2020년도

# 품목별

# 올바른 농약 사용 안내서

농림축산식품부 국립농산물품질관리원

농촌진흥청 산림청

# CONTENTS 목차

## 제1부 농약 허용기준강화제도와 올바른 농약 사용


1. 농약 허용기준강화제도 ·····6
2. 농약 PLS 시행 후 달라진 점 ·····7
3. 더욱 안전한 농산물 생산을 위하여 이것만은 확인 ·8


## 제2부 작물별 농약등록 현황


01 가죽나무 (가죽나물, 참죽나물) ·····22
02 가지 ·····24
03 감,단감 ·····32
04 감국 ·····50
05 감귤, 금귤 ·····52
06 감자 ·····79
07 감초 ·····88
08 갓 ·····90
09 강낭콩 ·····95
10 강활(백지) ·····97
11 갯개미자리 (세발나물) ·····99
12 갯기름나물(방풍) ·····101
13 겨자(겨자잎,겨자채) ·····106
14 결명자 ·····112
15 고구마 ·····114
16 고들빼기 ·····120
17 고려엉겅퀴(곤드레나물) ·····122
18 고본 ·····125
19 고사리 ·····127
20 고수 ·····129
21 고추,단고추(파프리카) ·····131
22 고추냉이 ·····173
23 곤달비 ·····175
24 공심채 ·····178
25 곽향 ·····180
26 구기자 ·····182
27 귀리 ·····186
28 근대 ·····188
29 기장 ·····194
30 꽃기린 ·····197
31 나디아(자두+체리 교잡종) ·····199
32 냉이 ·····202
33 녹두 ·····204
34 녹색꽃양배추(브로콜리) ·····208
35 눈개승마 ·····216
36 느타리버섯 ·····218
37 다채(비타민) ·····220
38 다청채 (청경채+다체 교잡종) ·····225
39 달래 ·····227
40 당귀,일당귀 ·····230
41 당근 ·····234
42 대추 ·····239
43 대황 ·····246
44 더덕 ·····248
45 더위지기 ·····254
46 도라지 ·····256
47 독활 ·····260
48 돌나물 (돗나물, 돋나물 등) ·····262
49 동부 ·····264
50 두릅 ·····267
51 들깨(종실),들깻잎 ·····270
52 딸기 ·····279
53 땅콩 ·····292
54 라벤더 ·····298
55 라즈베리 ·····300
56 레몬 ·····302
57 로즈마리 ·····306
58 로케트(루꼴라) ·····308
59 마 ·····310
60 마가목 ·····315
61 마늘 ·····317
62 마카 ·····331
63 만삼 ·····333
64 망고 ·····335
65 매실 ·····339
66 머루 ·····346
67 머위 ·····349
68 메밀 ·····354
69 멜론 ·····357
70 모과 ·····364
71 모시 ·····367
72 무(알타리무등) ·····369
73 무화과 ·····379
74 미나리 ·····383
75 민들레 ·····387
76 민트 ·····389
77 밀 ·····391
78 바나나 ·····393
79 바질 ·····395
80 밤 ·····397
81 방아(배초향) ·····401
82 배 ·····404
83 배청채 (배추+청경채 교잡종) ·····428
84 배추 (얼갈이/엇갈이배추 등 포함) ·····430
85 백수오(큰조롱) ·····453
86 백출(큰꽃삽주) ·····457
87 버섯류 ·····459
88 벼 ·····461

89 보리 ····576
90 복분자 ····580
91 복숭아 ····586
92 부추 ····605
93 블랙베리 ····613
94 블루베리 ····615
95 비름 ····621
96 비트 ····627
97 비파 ····637
98 뽕나무(오디) ····639
99 사과 ····646
100 사철쑥 ····695
101 산딸기 ····697
102 산마늘(명이나물) ····707
103 산수유 ····709
104 살구 ····711
105 삼채 ····715
106 상추,양상추 ····717
107 생강 ····732
108 석류 ····739
109 셀러리(양미나리) ····744
110 쇠무릅(우슬) ····752
111 수박,복수박 ····754
112 수수 ····772
113 순무 ····775
114 순무양배추(콜라비) ····779
115 순무유채 ····785
116 시금치 ····787
117 시호 ····794
118 신선초 ····796
119 쌈추 (배추+양배추교잡종) ····799
120 쑥 ····802
121 쑥갓 ····804
122 쑥부쟁이 ····811
123 씀바귀 ····813
124 아로니아 ····815
125 아스파라거스 ····822
126 아욱 ····827
127 애플민트 ····832
128 앵두,벚나무,양앵두(체리) ····834
129 양배추,방울다다기양배추 ····841
130 양송이버섯 ····851
131 양파 ····853
132 어수리 ····864
133 여주 ····867
134 연근 ····869
135 열무 ····871
136 오갈피(오가피) ····875
137 오렌지 ····877
138 오미자 ····879
139 오이 ····886
140 옥수수 ····910
141 완두 ····916
142 왕고들빼기 ····919
143 용과 ····921
144 우엉 ····923
145 울금(강황) ····927
146 유자 ····929
147 유채,유채잎(동초), 유채종실 ····935
148 율무 ····941
149 인삼 ····944
150 자두 ····956
151 작두콩 ····963
152 작약 ····965
153 잔대 ····968
154 잣나무 ····970
155 조 ····972
156 지치 ····975
157 지황 ····978
158 차 ····980
159 차즈기(자소자) ····984
160 참깨 ····986
161 참나물(파드득나물) ····991
162 참다래,키위 ····996
163 참외 ····1001
164 천궁 ····1014
165 천마 ····1018
166 청경채 ····1020
167 취나물 ····1026
168 층층갈고리둥글레 ····1032
169 치커리 ····1034
170 케일 ····1039
171 콩 ····1044
172 퀴노아 ····1053
173 토란 ····1055
174 토마토,방울토마토 ····1058
175 트리티케일 ····1072
176 파,쪽파 ····1074
177 파슬리(향미나리) ····1092
178 파파야 ····1097
179 팥 ····1099
180 패션푸르트 ····1103
181 팽이버섯 ····1106
182 포도 ····1108
183 표고버섯 ····1128
184 플럼코트 ····1130
185 해바라기 ····1136
186 형개 ····1138
187 호두 ····1140
188 호밀 ····1145
189 호박 (단호박 포함) ····1147
190 호프 ····1154
191 홍화(잇꽃) ····1156
192 황기 ····1159

# 제1부

## 농약 허용기준강화제도와
## 올바른 농약 사용

## 1. 농약 허용기준강화제도 (PLS, Positive List System)

**(개념) 작물별로 등록된 농약**에 한해 일정 기준내에서 **사용**하도록 하고, 잔류허용기준이 없는 농약에는 **일률기준(0.01ppm) 적용**

* 뷰프로페진(살충제) : 밤 0.05ppm, 가지 0.3, 사과 0.5, 복숭아 1.0, 고추 3.0 등

| 잔류허용기준* 여부 | PLS 시행 전 | PLS 시행 후 |
|---|---|---|
| 기준 설정 농약 | 설정된 잔류허용기준(MRL)* 적용 | 좌동 |
| 기준 미설정 농약 | ① CODEX 기준 적용<br>② 유사 농산물 최저기준 적용<br>③ 해당 농약 최저기준 적용 | **일률기준(0.01ppm) 적용**<br>* 기준이 없음에도 ①②③ 순차 허용으로 발생하는 농약 오남용 개선 |

* MRL(Maximum Residue Limits) : 사람이 일생동안 섭취해도 건강에 이상이 없는 수준의 과학적으로 입증된 허용량

* **(PLS 적용 예시)** 고추와 취나물을 재배하는 농가가 고추에만 등록된 뷰프로페진(Buprofezin, 살충제) 농약을 취나물에 사용해서 0.03ppm이 검출되었을 경우
  ⇒ (PLS 시행전) '뷰프로페진 농약의 최저기준'인 0.05ppm 이내이므로 **"적합"**
  ⇒ (PLS 시행후) 취나물에 등록되지 않은 농약이 0.01ppm 이상 검출되어 **"부적합"**
  (※부적합 농산물은 산지 폐기, 출하 연기, 용도 전환 등 행정처분 대상이며, 농업인이 안전사용기준을 위반하여 농약을 사용한 경우 100만원 이하의 과태료 부과)

**(도입배경)** 농산물 생산 및 수입 단계부터 위해성이 검증되지 않은 농약을 엄격히 관리하여 **국민 먹거리 안전성 제고**

- **수입 농산물에도 동일한 기준**이 적용되기 때문에 **국내 농산물의 경쟁력 확보 가능**

  * 일본('06), EU('08), 대만('08) 등 주요 수입국에서 기 시행 중이며 미국, 호주, 캐나다 등은 보다 엄격한 기준(불검출, 0ppm) 적용

**(제도경과) 견과종실류 및 열대과일류**에 '16.12.31일부터 시행 중이며, **'19.1.1일**부터는 **모든 농산물**에 확대 적용

**(시행근거)** 「 」식품위생법 제7조에 따른 **'식품의 기준 및 규격'**

## 2. 농약 PLS 시행 후 달라진 점

**농약 PLS 시행**과 **농업인의 농약사용 인식개선으로 국내 농산물은** 한층 **안전**해졌으며, **수입농산물**에 대한 **관리 강화**

- 농약 PLS 전면시행 이후 **국내 생산·유통 농산물**의 부적합률은 '18년도 1.4%에 비해 '19년 1.3%로 **0.1%p 감소**하였지만
  - **수입 농산물**의 부적합률은 **0.3%p 증가**('18년 0.6% → '19. 0.9)
- **농업인**이 **농약 안전사용기준**(작물별 등록농약사용, 희석배수 등)을 **준수**하여 **'19년 농약 출하량 8.3% 감소**
  * 농약출하량(작물보호협회) : '18.12월 17,808톤 → '19.12, 16,334
  - **농업인**의 **농약 PLS 인지도**도 '18년 대비 **13.9%p 증가**
    * PLS 인지도 조사 결과(농식품부) : ('18년) 71.5 → ('19) 85.4

농업현장의 **농약 관련 애로사항**을 **지속적으로 해소**

- **'18년도** 소면적 재배작물 중심 **약 7천개 농약등록**을 추진하였고, **농약 PLS 시행 이후에**도 제초제, 토양살충제 등 약 **4천개 등록확대**
  * (~'17) 16천품목 → ('18) 23천(+7,018) → ('19) 27천(+4천) → ('20) 29천(+1.8천)
  - **다양한 재배조건**(섞어짓기(혼작), 사이짓기(간작) 등)에 공통으로 사용할 수 있는 농약을 개발하여 **농약 구입비 절감** 및 **사용편의 도모**
    * ('19년) 40농약품목(살균제 7, 살충제 31, 제초제 2) → ('20) 50농약품목
  - 열대거세미나방 등 **외래병해충**에 사용 가능한 농약을 **신속**하게 **등록**하여 **피해를 사전**에 **방지**
    * 열대거세미나방 발생 대비 26개 작물에 대하여 52종의 농약등록 완료('19.5월)
- 아울러 토양잔류 등 **비의도적 농작물 오염피해 방지**를 위하여 **잔류기준**을 **지속 보완**하고, **분쟁조정절차**를 **제도화** 추진
  * ('18~'19) 67개 농약성분 128개 그룹잔류기준설정 → ('20) 89개, 151개

## 3. 더욱 안전한 농산물 생산을 위하여 이것만은 확인

### 농약 안전사용기준을 철저히 준수

(1) 재배하고자 하는 **작물과 병해충**에 **등록된 농약**을 제대로 **구입하기**

- **'농약 안전관리 판매기록제'** 시행으로 농약판매상에서는 농업인이 구입하는 **농약** 및 **구매자 정보**가 **기록·관리**
- **작물별로 등록되지 않은 농약을 사용하면** 잔류기준 0.01 ppm을 적용받아 **대부분 농산물 안전성조사 결과 부적합 처분***

* (농관원) 해당 농산물 출하연기, 폐기 등 조치 (지자체) 미등록 농약사용자로 확인될 경우 100만원 이하의 과태료, 판매자는 500만원 이하의 과태료

(2) **부적합의 주요 원인이고,** 인체와 환경에 유해 우려가 되는 **프로사이미돈, 다이아지논, 플루퀸코나졸** 등은 구입·사용 시 **더욱 더 주의 필요**

- 농약병에 표시된 **농약품목명**을 **확인**하여 **프로사이미돈, 다이아지논, 플루퀸코나졸** 성분이 있는 경우 **적용작물을 다시 한 번 확인**

| 농약성분 | 적용작물 |
|---|---|
| 다이아지논 | 감자, 겨자채, 고추, 고추(단고추류 포함), 마늘, 배추, 소나무, 오이, 잔디, 참외 등 10개 작물 |
| 프로사이미돈 | 거베라, 고추, 고추(단고추류 포함), 딸기, 백합, 복숭아, 부추, 수박, 오이, 잔디, 토마토, 포도 등 12개 작물 |
| 플루퀸코나졸 | 감(단감 포함), 감귤, 결구상추, 고추, 고추(단고추류 포함), 국화, 근대, 달래, 대추, 더덕, 딸기, 딸기(육묘상), 마늘, 배, 복숭아, 뽕나무, 사과, 상추(양상추 포함), 수국, 수박, 수박(복수박 포함), 양파, 오미자, 오이, 인삼, 잔디, 장미, 참외, 토마토, 토마토(방울토마토 포함), 파, 파(쪽파 포함), 포도 등 32개 작물 |

(3) **농약병의 표지사항**을 꼭 **확인**하여 **정해진 사용방법, 사용량**을 지켜서 사용할 것

- **사용가능횟수** 및 **최종살포일**을 준수하지 않아 잔류허용기준을 초과할 경우 부적합 처분

## 농약 관련 **꼭 알아야 할 제도 등 사항**

(1) **작목 간 균형 생산, 중소농의 소득안정**과 **공익기능**을 강화하기 위하여 「**공익형 직불제**」 '20년부터 **시행**

– 농업·농촌의 공익적 역할을 국민이 체감할 수 있도록 **먹거리 안전, 환경관리, 생태계 보전 등이** 관련 준수 의무사항이 되어 **농업인**의 **농약 안전사용이 더욱 더 중요해짐**

(2) 농약 포장지에 표시되어 있는 글자크기 등의 문제점을 개선하기 위하여 **농약병 표시사항**을 **개선**

– **안전사용기준**(적용작물, 사용방법 등)을 전면으로 **확대·강조**하고 활용도 낮은 정보(경고문구, 해독방법 등)들은 위치·크기 조정 등 개선*

* 개선된 포장지는 '21년부터 순차적으로 농약판매점에서 확인 가능

(3) 농약사용 관련 **농업인**의 **어려움**이 **현장에서 해소**될 수 있도록 개선

– **농약 사용**(등록농약의 정보, 사용방법, 사용상의 문제점 등)의 **어려움**이 있는 경우, **농촌진흥청 1544-8572 / 지자체 1544-8261**에 연락하여 상담

– 농관원·농진청(지자체)·농협 등 관련 기관에서 농업인·작목반 대상 **농약 안전사용 사전 컨설팅 추진**하니 **적극 참여 요청**('20.2월~)

– **농관원**에서는 **농산물 안전성조사 대상자**를 '19년도 부적합 발생 농가를 포함하여 **품목별로 무작위 선정**하고 **2개월 전 사전 통보**

* 사전 통보내용에 해당 작물별로 주요 부적합 원인이 되는 정보를 포함 발송

– 부적합이 많이 발생되는 지자체는 농관원-지자체-지역농협이 협업하여 **부적합 품목**에 대한 **집중적인 안전관리 추진**('PLS시행반' 운영)

# 참고1 등록농약 정보, 농약 안전사용 기준 확인방법

## 농약정보서비스(농약정보365, http://pis.rda.go.kr)

- (인터넷 브라우저 또는 테블릿에서 최적화)

① '농약정보서비스(농약정보365)' 사이트 접속 : URL에 http://pis.rda.go.kr 입력
② 해당 검색조건에 농약 표시사항을 참고하여 찾고 싶은 정보를 입력
예) 품목명: 아바멕틴 → 검색
③ 농약상세검색 혹은 농약제품검색 : 검색 내용 확인

## 농사로(http://www.nongsaro.go.kr)

- (인터넷 브라우저 또는 스마트폰에서 최적화)

① 스마트폰 브라우저를 열어서 주소창에 www.nongsaro.go.kr입력
② 병해충/농약 검색 터치 ③ 검색어(병해충명, 농약명(상표명), 작목명) 입력
④ 검색 터치 ⑤ 검색정보(병해충, 농약, 작물정보) 확인

## 참고2 올바른 농약사용 매뉴얼

### 1. 농업인

| 담당부서 | 농촌진흥청 기술보급과 |
|---|---|
| 연락처 | 063-238-0981 |

**1. 농약 포장지 표기사항**을 **반드시 확인**하세요.

☞ 확인하여야 할 표기사항은 **상표명**, **품목명**, **작용기작**, **안전사용기준**, **주의사항 등** 입니다.

**2. 해당 작물에 등록된 농약만 사용**하세요.

☞ PLS 시행으로 미등록농약을 사용한 경우 잔류허용기준 0.01ppm을 적용받게 되어 안전성 조사결과 부적합 판정을 받게 됩니다.

**3. 농약 희석배수와 살포횟수를 반드시 준수**하세요.

☞ 부적합 농산물의 원인이 되며, 농업인의 건강이 우려됩니다.

※ 농약 살포시 한낮 뜨거운 때는 피하고, 바람을 등지고 뿌리되 마스크, 고무장갑, 방제복 등을 착용합시다. 살포 작업이 끝난 후에는 반드시 입안을 물로 헹구고 손 · 발 · 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻어 주세요.

**4. 수확 전 마지막 살포일**을 **반드시 준수**하세요.

☞ 미준수할 경우 농약 잔류초과로 안전성 조사결과 부적합 판정을 받게 됩니다.

**5. 출처가 불분명한 농약, 밀수농약**은 **절대로 구입하지도 사용하지도 마세요.**

**6. 사용 전, 유효기간이 지난 농약**은 구입한 농약판매점(농협, 농약시판상 등)에 **반납**하세요.

7. 사용 후, **유효기간이 지난 농약, 농약 빈병**은 가까운 **폐농약함**에 버리시기 바랍니다.

8. **광역방제기, SS기** 등을 사용하여 방제하는 경우 **인근 농산물 재배농가**에 **사전에 농약사용을 공지**하여 주시기 바랍니다.

9. 농약의 분무성과 부착성을 증대하기 위한 보조제인 **전착제**를 **사용**하는 경우가 많습니다. 대부분의 경우에는 문제가 발생하지 않으나, 복숭아, 들깻잎과 같이 **잔털이 많은 농산물**에 사용할 경우 **약해 발생** 또는 **잔류초과**가 우려되니, 되도록 표기사항에 따라 농약을 사용하시기 바랍니다.

10. 농약을 살포할 때 방제가 되지 않는 사각지대가 발생하지 않도록 농약살포 진행 방향, 통로 등을 바꾸어가며 골고루 묻을 수 있도록 하여야 합니다.

11. 농약을 사용한 후 남은 잔량을 다시 농작물에 살포하는 경우 잔류초과가 발생할 수 있습니다.

12. 농약은 병해충의 발생정도, 해충의 형태와 피해를 예측하여 **경제적인 피해 수준 이상의 피해**가 우려될 때 **사용**하도록 합시다.

13. **유제**를 희석할 때는 소량의 물에 희석한 후 정량의 물을 서서히 부어 골고루 혼합하고 **수화제**는 소량의 물에 죽과 같은 상태로 농약을 풀어 정량의 물을 부으면서 완전히 녹도록 한 후 사용하도록 합시다.

14. **농약을 혼용**할 때 하나씩 희석하여 주시고, 제형이 다른 경우는 전착제, 유제, 수화제 순으로 희석하도록 하여야 합니다.

## 2. 농약판매상

| 담당부서 | 농촌진흥청 농자재산업과 |
|---|---|
| 연락처 | 063-238-0832 |

**1.** 판매하기 전 **농업인**에게 **적용대상 작물 및 병해충**을 **반드시 확인**하세요.

**1)** 농약병 표기사항에 해당 적용대상이 없을 경우 판매하기 전 **농약등록정보**(농약정보 서비스, 농사로)를 통해 **반드시 확인**

2) 등록정보가 확인되지 아니하는 경우 농업인에게 판매 금지

3) 등록정보가 확인된 경우 농약병(또는 별도 용지, 비닐 등)에 **적용작물 및 병해충, 안전사용기준**을 **수기로 크게 표시하여 안내**

**※ 판매점에 해당 농약이 없는 경우 해당 농약제조회사에게 납품 요청**

4) **농약 안전정보시스템(또는 연계된 민간재고관리시스템)에** 구매자의 이름, 주소, 연락처, 품목명, 판매일자, 판매수량, 적용작물을 기록

**2.** 농업인이 **미등록농약 또는 밀수농약** 등을 요구하는 경우 **처벌기준 안내**하고 **등록된 농약을 추천**하십시오.

**3.** ① 적용대상 병해충이 확인되지 아니하는 경우, ② 저항성(내성) 발생으로 약효가 나타나지 아니하는 경우 **해당 자치단체 농업기술센터** 또는 **농진청에 관련 정보를 제공**하여 주십시오.

**4.** 농업인이 보유하고 있는 **미등록된 농약**(미사용 제품)을 **반품**하거나 **교환을 요구할 경우 적극 협조**하여 주십시오.

## 3. 드론 방제사

| 담당부서 | 농촌진흥청 화학물질안전과 |
|---|---|
| 연락처 | 063-238-3235 |

**1.** 항공방제 예정지를 방문해 **주변 상황**과 **비산 우려 지역을 확인**하여 **방제 작업지도를 작성**하세요.

1) 방제 작업지도를 바탕으로 **세부 작업 계획서를 작성**

※ 대상 작물 외에는 농약이 닿지 않도록 **비산방지 대책**을 세우고, 만약 비산이 우려되면 인근 작물에 피복 등 조치

※ 인근 작물의 수확기가 가까우면 **수확이 끝난 후 살포**하는 방법 검토

2) 농약 사용 전 **농약 포장지 또는 작물보호제 지침서를 다시 한 번 확인**

※ 살포 농약은 비산이 적은 입제 등의 제형을 먼저 고려
비산이 적은 제형 순서 : 과립제(입제) 〉 액제 〉 분제

3) 보유하고 있는 **살포장치의 특성을 고려**하여 살포 압력이 높으면, 분무 입자가 작아져 비산의 위험성이 커지므로 주의

**2.** 살포 예정일 전에 살포 예정지와 **이웃한 농가 등에 방문, 전화, 문자 또는 방송**으로 안내

**3.** 살포 단계에서는 아래 사항을 철저히 준수하여 방제작업을 하시기 바랍니다.

1) 살포 기준을 철저히 준수

| 기 종 | 살포 시 풍속 | 비행고도 | 비행속도 |
|---|---|---|---|
| 무인 멀티콥터(드론) | 3m이하 | 2~3m | 15㎞/hr이하 |

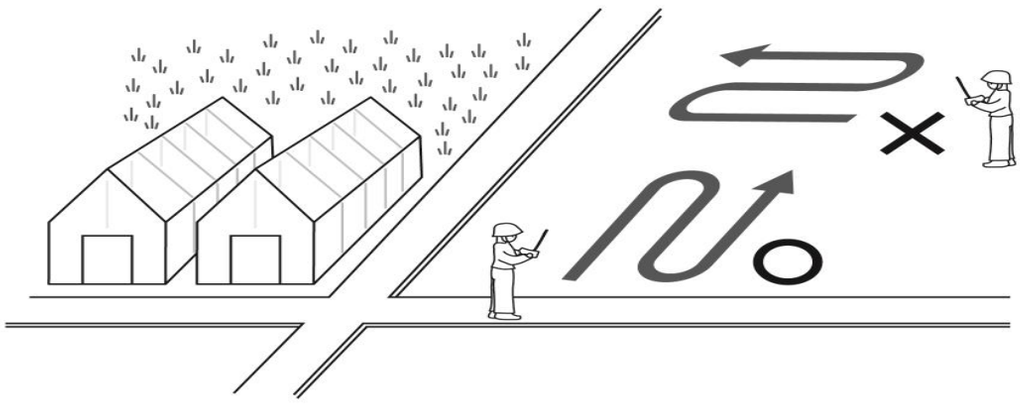
2) **풍향 · 풍속에 유의**하여 살포

※ 풍향이나 바람의 강도에 따라 살포 기준보다 '속도를 늦추거나' '고도를 낮춰' 뿌릴 것

3) **비산 저감 안전운행 원칙**을 준수

※ 드론이 정지 비행하거나 선회할 때는 농약살포 일시 중지

※ 포장 경계에 시설하우스 또는 다른 작물이 있을 경우 평행살포 비행



**4.** 살포 후 **항공방제 정보**(살포지역, 농약정보 등)를 **기록**하고, **장비는 세척**하여 오염을 방지하세요.

## 4. 산림항공 방제사

| 담당부서 | 산림항공본부 산림항공과 |
|---|---|
| 연락처 | 033-769-6042 |

1. 산림헬기를 이용하는 **산림병해충 항공방제**는 산림항공본부 및 지자체, 유관기관 **방제업무수행 담당자**가 **수행**해야 됩니다.

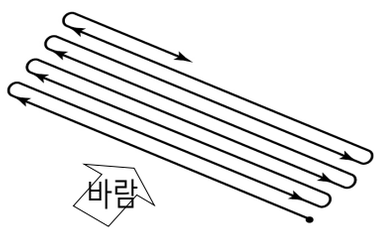
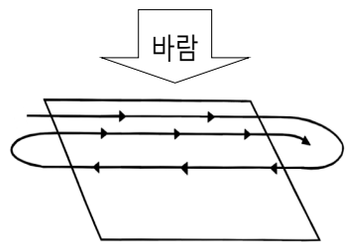
   * Bell-206, As-350, Ka-32 등 산림항공본부 방제헬기에 대해 공통 적용

2. **산림항공 방제하려는 자**는 아래 사항을 고려해야 됩니다.

- 주요 병해충은 소나무재선충, 밤나무해충, 돌발해충 등
- 약종선정은 산림청 산림병해충 방제용 약종선정 내역 참고
- 살포 인근 거주지 주민, 재배되는 농작물 오염, 공공수역에의 혼입 등 주의
  * 약제 비산에 영향을 주는 요인(바람, 입자의 크기, 살포 고도 등) 이해
- 항공방제 현장 확인 및 설계(방제구역의 재단)
  * 인가된 약제만 사용, 비표적 지역의 오염으로 인한 민원해결을 위한 갈등 조정 등
  * 회의 및 방제지역 도식 등 자료(1년간 보관) 기록 관리
  * 항공약제 살포시 목적외 지역으로 약제 비산 고려 완충지대(Buffer area/30m) 확보
  * 방제구역 끝단에서 살포폭과 비산구역 동시 고려
    바람의 세기, 방향 등에 따라 비산에 따른 완충지대 거리까지도 추가 고려
- 방제대상지 적정성 확인·판정 및 정찰

## 3. **산림항공 방제사**는 농약의 비산을 최소화하도록 비행하여야 합니다.

※ 항공방제 비행방법

| | | |
|---|---|---|
| |  |  |
| 비표적 지역을 향한 방제금지 | Back and Forth Pattern | Race Track Pattern |

* Back and Forth Pattern : 일직선의 평행한 경로로 표적위로 비행

* Race Track Pattern : 헬기 선회에 필요한 시간이 단축되는 비행

- 완충구역 표시(인근 비 표적 지역, 다른 재배농가, 양봉, 민가 등 경계)
- 살포고도, 풍속, 풍향, 온도, 상대습도, 노즐종류, 살포압력, 분무제, 대기 안정도 등 고려한 항공방제 실시

## 4. **산림항공 방제사**는 아래 사항을 준수하여 **항공방제를 수행해야 합니다.**

1) (계획수립) 해당 시·군 방제 소요 종합 후 방제계획 수립

2) (임무준비) 헬기 준비, 방제 임무팀원 개인별 준비사항, 임무신고 및 방제현장 이동 및 협조회의 실시

3) (임무실시) 기상파악, 예찰비행, 해당지역 방제실시

- 일일 비행시간 : 4시간 30분 이내(이동포함 5시간 이내)

  * 시정 1,600m, 운고 150m, 풍속 지상 1.5m에서 5㎧이하 임무가능

4) (임무종료) 조종사, 정비사, 안전요원 각종일지 작성 및 휴식

# 제2부

# 작물별
# 농약등록 현황

# 이것만은 꼭 확인하세요 !!!

1. 본 자료는 **'19년 12월까지 등록된 농약**에 대한 정보를 정리한 자료입니다.

2. 농약판매상 및 농업인들께서는 농약을 판매·사용하기 전에 **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr) 또는 **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr)를 통해 **농약 안전사용기준을 반드시 확인**하시기 바랍니다.

   ※ 사용방법, 희석배수, 시기(특히 수확 전 마지막 살포일), 횟수 등

3. **"등록제한" 또는 "미등록 농약성분"**이 포함된 농약제품은 적용작물 이외의 작물에 사용하지 마십시오.

   – 사용할 경우 **농약 허용기준강화제도**(PLS, Positive List System)가 시행되어 0.01ppm 잔류허용기준을 초과할 가능성이 높습니다.

   – 해당 농약은 가까운 농약판매점 또는 농협에서 **반품하거나 다른 등록농약으로 교환**하시기 바랍니다.

4. **폐기농약 또는 밀수농약**을 판매하거나 사용할 경우 「농약관리법」에 따라 **엄중한 처벌**을 받습니다.

   * 제조·생산·수입·보완·진열 또는 **판매한자는 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금**(「농약관리법」 제32조). 아울러 폐기 또는 밀수 농약성분이 포함된 **농약을 사용한 자**는 **500만원 이하의 과태료 부과**(「농약관리법」 제40조제1항)

5. 무엇보다도 **올바른 농약 판매·사용으로 국민 안심 먹거리**를 **수호**하는 농약판매자와 농업인이 되길 바랍니다.

# 내용 구성 설명

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분

- **'등록제한'**이 포함된 농약을 사용하실 경우 농약 PLS로 인하여 **농약 잔류초과 발생 우려**가 매우 높습니다. **절대로 사용하지 마십시오.**

  * **(사례) 프로사이미돈**이 포함된 농약제품(너도사, 다이렉스, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 이비엠잿사이트, 인바이오프로파, 임페리얼, 초그만, 팡이큐, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡 등)을 **미등록된 참나물에 사용**할 경우 0.05ppm을 초과하여 **부적합 판정**

– 농약성분명 옆에 괄호안( )의 숫자는 검출건수입니다.

## 2020년 농약등록 현황

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 | 모벤토 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 | 천하무적 |
| | 4a | 아세타미프리드 분산성액제 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 | 스와튼, 히든키 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 | 아라치, 아타라 |

- **'2020년 농약등록 현황'**은 작물별, 병해충별, 작용기작별 등의 농약등록 정보를 정리하였습니다.

- **농약을 선택·구매**할 경우 **'작용기작'**을 잘 확인하십시오.

(적용예) 작용기작 3a+4a로 표시된 '천하무적' 농약을 사용했을 경우, 동일작물에 두 번째 사용시 23으로 표시된 '모벤토' 농약을 사용하십시오. 4a가 표시된 농약제품을 사용하지 마세요.

– 같은 작용기작의 제품을 사용할 경우 ①같은 농약성분 반복사용으로 **잔류초과 발생** ②병해충 **내성발생** 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

- '농사로' 또는 농약판매상을 통해 **각 농약제품의 안전사용기준을 반드시 확인**하시고 사용하시기 바랍니다.

# 01

# 가죽나무
## (가죽나물, 참죽나물)

**주의사항**

- **가죽나무**에는 돌발병해충(갈색날개 매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레) 방제를 위하여 농약을 등록
- 식용부위인 가죽나물(참죽나물)에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 가죽나무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 꽃매미 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 액제 10 | 마스그린 |
| | | 이미다클로프리드 분산성액제 20 | 비법, 사전에, 어드마이어, 와따, 젠토어디션, 충가이버, 코모도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 미국선녀벌레 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

# 02

# 가지

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(3), 블루벤디아마이드(2)

**미등록 농약성분 2**

- 스피로메시펜(2), 피라클로스트로빈(2), 프로파모카브(2), 피리달릴(1), 테부페노자이드(1)

## 주의사항

- **가지 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 플루벤디아마이드 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 가지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색둥근무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| 갈색무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13(9+4) | 차트라 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 하이타로닐 |
| 겹무늬썩음병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25(5+20) | 예작 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75(45+5.75) | 가스란 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 크린쏘일 |
| 역병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 잎곰팡이병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 사1 | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

## ❶ 살균제 - 가지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎곰팡이병 | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 라1 | 메파니피림 수화제 50 | 팡파르 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 다3 | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 액상수화제 30 (15+15) | 원투원 |
| | | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 트리포린 유제 17 | 경농사프롤, 뉴프롤 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |

## ① 살균제 - 가지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 0|4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | 0|4+미분류 | 폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5 (1.5+5) | 전담마크 |

## ② 살충제 - 가지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| 노린재류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 담배가루이 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |

## ② 살충제 - 가지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 복숭아 혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타, |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 융단폭격, 칼립소, 프레쉬팜 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |

## ② 살충제 - 가지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아 혹진딧물 | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| | 1b+4a | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| 아메리카 잎굴파리 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| 열대 거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 온실가루이 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 히어로 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |

## ② 살충제 - 가지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 온실가루이 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 차먼지응애 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |

## ② 살충제 - 가지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방<br>파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 가지 | 생조 | 생장촉진 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 인바이오도마도톤 |
| | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 미리처, 둥실, 듀알골드, 밭대장 |
| | | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 03

# 감, 단감

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

등록제한 1

- 클로르피리포스(2), 트리사이클라졸(1)

## 주의사항

- **감(단감포함)**과 가공형태(곶감, 감말랭이 등)에서 클로르피리포스, 트리사이클라졸 등 미등록 농약성분이 검출되었으며, 대체로 사용가능 농약을 확인하고 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준을 확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 둥근무늬낙엽병 | 나1+사1 | 카벤다짐.디페노코나졸 입상수화제 15 (6+9) | 블루칸 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.트리플록시스트로빈 입상수화제 56 (6+50) | 일급탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |
| | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 런닝맨, 안티탄, 카브리오에이, 탄저클로스, 피라미드 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |

## ① 살균제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 둥근무늬 낙엽병 | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7(17.4+11.3) | 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아, 티바골드 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | 다5+사1 | 플루아지남.테부코나졸 액상수화제 41.6 (29.1+12.5) | 후론터부 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 라1+사1 | 사이프로디닐.디페노코나졸 유탁제 32.52 (24.14+8.38) | 맘모스 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5(1.5+10) | 월계수 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 닥터농, 아테미 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 밀리언, 실바코 |
| | | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 푸지매 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |

## ① 살균제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 둥근무늬낙엽병 | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸, 닥터코어, 옹골진, 처방사 |
| | | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| | | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 아4+나1 | 폴리옥신디.티오파네이트메틸 수화제 41.13 (1.13+40) | 람보, 보람 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | 카+다3 | 디티아논.크레속심메틸 액상수화제 25 (15+10) | 수고탄 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |

## ① 살균제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 둥근무늬 낙엽병 | 카+다3 | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 65 (60+5) | 탄젠트 |
| | 카+사1 | 만코제브.마이클로뷰타닐 수화제 67 (65+2) | 시스텐엠 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 모무늬 낙엽병 | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 센세이션, 아미스타 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| 잿빛 곰팡이병 | 라1+사1 | 사이프로디닐.디페노코나졸 유탁제 32.52 (24.14+8.38) | 맘모스 |
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 수화제 25 (3+22) | 탄자꼬 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+사1 | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |

## ❶ 살균제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 아티스트 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 기라성, 카브리오에이, 피라미드 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7(17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑 |
| | | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 다5+사1 | 플루아지남.테부코나졸 액상수화제 41.6 (29.1+12.5) | 후론터부 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5(1.5+10) | 월계수 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 내비균, 보가드 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 가필드, 균가이버골드, 균박사, 신농팜균박사, 우대포, 포탄수 |
| | | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코, 테부칸, 해모수 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 밀리언, 버전업, 안심카드, |

## ① 살균제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸, 옹골진, 처방사 |
| | | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30(20+10) | 나티보 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| | | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 델란 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 유탁제 30 | 강추 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 삼공홀펫 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |

## ❶ 살균제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 카+다2 | 이미녹타딘트리아세테이트.펜티오피라드 액상수화제 20.5 (17.5+3) | 미사일 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 65 (60+5) | 탄젠트 |
| | 카+사1 | 만코제브.마이클로뷰타닐 수화제 67 (65+2) | 시스텐엠 |
| | | 캡탄.테부코나졸 액상수화제 33.2 (26.6+6.6) | 캐피즈 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| | | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| 탄저병 (가지) | 사1 | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 아테미 |
| 흰가루병 | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | 다5 | 멥틸디노캅 유탁제 24 | 해모아 |
| | | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | | 사이플루페나미드.시메코나졸 유현탁제 13.5 (3.5+10) | 북극성 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 보가드 |
| | | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 아테미 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |

## ① 살균제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| | 사1 | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+다3 | 펜뷰코나졸.크레속심메틸 액상수화제 27 (7+20) | 이비엠볼트 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카+다3 | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |

## ① 살균제 - 단감

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개 매미충 | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| 감관총채 벌레 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 미분류 | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 감관총채벌레 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 25 (5+20) | 깍지마기 |
| | | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 10.5 (0.5+10) | 흑기사 |
| 감꼭지나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | | 테부페노자이드 유제 8 | 자이칸 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 감꼭지나방 | 미분류 | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 15+22a | 클로르플루아주론.인독사카브 액상수화제 7 (4+3) | 힘나리 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15 (11+4) | 선호탄 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 깍지치온 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16(8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 1b+3a | 페니트로티온.펜발러레이트 수화제 40 (30+10) | 파마치온 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.플루페녹수론 액상수화제 20 (16+4) | 비락탄 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 델타메트린 유탁제 1.5 | 매트릭 |
| | | 람다사이할로트린 미탁제 3 | 멸사충, 충메카, 충박사 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 떼부자, 충에짱, 타스타 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 스머프, 타스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | | 사이플루트린 수화제 5 | 스타터 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 감꼭지나방 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 3a+18 | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야, 프로메트렉스 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사, 비상탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | 3a+3a | 델타메트린.람다사이할로트린 수화제 1.5 (1+0.5) | 꼭자바 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6(1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | 미분류+미분류 | 이제트-사.육-헥사데카디에닐아세테이트.이제트-사.육-헥사데카디에날 페로몬방출제 63.8 (58+5.8) | 한바리 |
| 감나무 주머니 깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 액상수화제 28 (20+8) | 깍지뚝 |
| | | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.람다사이할로트린 유제 11 (10+1) | 홈런왕 |
| | | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 깍지치온 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 감나무 주머니 깍지벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 25 (5+20) | 깍지마기 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+16 | 아바멕틴.뷰프로페진 입상수화제 20.6 (0.6+20) | 깍지사이드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 깍지벌레 | 16+18 | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17 (12+5) | 깍지큐, 온누리 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| 깍지벌레류 | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15 (11+4) | 선호탄 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.클로티아니딘 액상수화제 13 (10+3) | 매머드 |
| | | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| 꽃매미 | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| 노린재류 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 델타메트린 유탁제 2.7 | 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | | 람다사이할로트린 유탁제 3 | 충사리 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 타스타 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | | 사이플루트린 수화제 5 | 스타터 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 미국선녀벌레 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 미국선녀벌레 | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+29 | 아세타미프리드.플로니카미드 입상수화제 10 (5+5) | 뉴하비 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 식나무깍지벌레 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 팜깍지왕 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 19 (4+15) | 깍지킬골드 |
| | | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 백상어 |
| | 4a+7c | 아세타미프리드.피리프록시펜 분산성액제 26.4 (15.8+10.6) | 트리보 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 썩덩나무노린재 | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 크로캅 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 입상수화제 13 (8+5) | 아세타론 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 썩덩나무 노린재 | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| 애모무늬 잎말이나방 | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 애무늬고리 장님노린재 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 25a | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | 25a+21a | 사이플루메토펜.펜피록시메이트 액상수화제 16.5 (14+2.5) | 굿윈 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a+10b | 비펜트린.에톡사졸 미탁제 3.5 (1.5+2) | 마크왕 |
| | 6+21a | 아바멕틴.페나자퀸 액상수화제 10.6 (0.6+10) | 돌직구 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| 주머니 깍지벌레 | 16+4a | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 뉴자비왕 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 수화제 24 (4+20) | 깍지탄골드 |
| 차잎말이 나방 | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 3a | 제타사이퍼메트린 유제 3 | 알칸스 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 톱다리개미 허리노린재 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16(8+8) | 에스지블루밍 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |

## ② 살충제 - 감(단감포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 톱다리개미허리노린재 | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 이차메 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 타키온 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | | 제타사이퍼메트린 유제 3 | 알칸스 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | 3a+4c | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 감(단감포함) | 기타 | 감나무주머니깍지벌레(전착효과) | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카, 마꾸삐까 |
| | 제초 | 일년생 잡초 및 다년생 잡초 | G+E | 글리포세이트암모늄.옥시플루오르펜 입상수화제 38 (36+2) | 대장군 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.피라플루펜에틸 액상 수화제 30.15 (30+0.15) | 뉴물마기 |
| | | | H | 글루포시네이트 암모늄 액제 18 | 골따라, 내비물, 네버물, 레드존, 바스타, 밭다매, 빨간물, 삭술이, 신스타, 아리제스타, 잡초자비, 잡초카트, 제초스타, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 하이스타플러스 |
| | | 일년생 잡초 및 숙근 잡초 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 근사미, 근초대왕, 글라신파워, 금새미, 다다이, 몬산토클래식, 선문뉴글라신, 성보글라신, 신농글라신, 아리글라신, 올무, 유원글라신, 유일글라신, 인바이오글라신, 제이케이마간클래식, 지심왕, 초애신, 케이글라신, 풀감초, 풀마타, 풀쎈, 풀오버, 풀자비, 풀타존 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 감<br>(청도반시) | 생조 | 연화촉진 | 비대상 | 에테폰 액제 19.5 | 팜한농에세폰골드 |
| | | | | 에테폰 액제 39 | 경농에세폰, 숙기단, 신농팜에세폰, 에렐폰, 에세폰다, 영일에세폰, 인바이오에세폰, 착색왕 |
| | | 후숙촉진 | 비대상 | 에틸렌 발생제 0.65 | 후레쉬라이프 |
| 감밭 | 제초 | 일년생 및 다년생 잡초 | L | 인다지플람 액상수화제 19.05 | 알리온 |
| | | | E | 티아페나실 미탁제 5 | 테라도 |
| | | | | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | G | 글리포세이트포타슘 액제 44.75 | 터치다운아이큐 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.사플루페나실 액상수 화제 24.8 (24+0.8) | 푸레스타, 테라도플러스 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |
| | | | H+O | 글루포시네이트암모늄.트리클로피르티이에이 액제 15 (10+5) | 풀약 |
| | | | L | 디클로베닐 입제 6.7 | 카소론 |
| 단감 | 제초 | 일년생 및 다년생 잡초 | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.옥시플루오르펜 액상수화제 43 (40.5+2.5) | 태우미 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 세라스타, 쎄바스타, 바로크, 풀직방, 프로비스타 |
| 단감(부유) | 생조 | 저장성 향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 막대형발생기 12 | 스마트스틱, 이프래쉬 |
| | | | | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |

# 04

# 감국

**주의사항**

- **감국**은 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 감국에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 감국

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 도롱이 깍지벌레 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| 총채벌레류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |

# 05

# 감귤, 금귤

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 메티다티온(2)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 이마잘릴(4)

**미등록 농약성분 2**

- 디메틸디티오카바메이트(30), 디티오카바메이트(8)

## 주의사항

- **감귤(한라봉 포함) 재배농가**는 추가등록이 제한된 메타디티온, 이마잘릴 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점무늬병 | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 나폴레옹, 흥행탄 |
| | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 다3+다5 | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.트리플록시스트로빈 수화제 60 (40+20) | 균에센 |
| | 다5+카 | 플루아지남.프로피네브 수화제 50 (8+42) | 낙화엔골드 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | 사1+다3 | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 메티람 입상수화제 55 | 썬업, 포리람 |
| | 카+나1 | 디티아논.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 델란티 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | 카+다3 | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 65 (60+5) | 탄젠트 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| | | 클로로탈로닐.티람 수화제 70 (20+50) | 균마금 |
| 검은점무늬병 (흑점병) | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치, 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |

## ① 살균제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점무늬병(흑점병) | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 궤양병 | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 가4+라5 | 옥솔린산.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 수화제 20 (5+15) | 부가티 |
| | | 옥솔린산.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 20 (12+8) | 빅히트 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 입상수화제 20 (10+10) | 세균탄 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신, 엠블런, 젠토마이신 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| | 차1 | 아시벤졸라-에스-메틸 수화제 5 | 비온 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드, |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+라3 | 디티아논.가스가마이신 입상수화제 37.5 (30+7.5) | 탄케어 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75(45+5.75) | 가스란 |
| | 카+라4 | 코퍼하이드록사이드.스트렙토마이신 수화제 60 (50+10) | 타미나 |
| | | 큐프러스옥사이드.스트렙토마이신 수화제 38 (30+8) | 탐나라 |
| | 카+라5 | 코퍼옥시클로라이드.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 55 (45+10) | 크러쉬 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| 귤녹응애 | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| | 다5+카 | 플루아지남.프로피네브 수화제 50 (8+42) | 낙화엔골드 |
| 귤응애 | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| | 카 | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| 녹색곰팡이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |

## ❶ 살균제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹응애 | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 더뎅이병 | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티아벤다졸 액상수화제 42 | 미라지 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.트리플록시스트로빈 입상수화제 56 (6+50) | 일급탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.디페노코나졸 입상수화제 15 (6+9) | 블루칸 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 모도우리 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카네기 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 다3+다5 | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑 |

## ① 살균제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 더뎅이병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아, 티바골드 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 후론골드 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.트리플록시스트로빈 수화제 60 (40+20) | 균에센 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 다5+사1 | 플루아지남.테부코나졸 액상수화제 41.6 (29.1+12.5) | 후론터부 |
| | 다5+카 | 플루아지남.프로피네브 수화제 50 (8+42) | 낙화엔골드 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 이미벤코나졸 수화제 15 | 확시란 |
| | | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |

## ① 살균제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 더뎅이병 | 사1+나1 | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| | | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | 카 | 노닐페놀설폰산구리 수화제 40 | 요네폰 |
| | | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 메티람 입상수화제 55 | 썬업, 포리람 |
| | | 옥신코퍼 수화제 50 | 경농옥시동, 영일옥시동, 이비엠옥동이, 팜한농옥시동 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | | 황 입상수화제 80 | 쿠무러스, 트리로그 |

## ① 살균제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 더뎅이병 | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| | 카+나1 | 디티아논.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 델란티 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 65 (60+5) | 탄젠트 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| | | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| 수지병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 도포제 2.4 (0.4+2) | 도포박사 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리아세테이트.티오파네이트메틸 도포제 4 (2+2) | 방호벽 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 잿빛곰팡이병 | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2 | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |

## ① 살균제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 다3+다5 | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 우람, 오피러스, 후론사이드 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.트리플록시스트로빈 수화제 60 (40+20) | 균에센 |
| | 다5+카 | 플루아지남.프로피네브 수화제 50 (8+42) | 낙화엔골드 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 청풍명월 |
| | | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 모하비 |
| | | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 테이크업 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 로브랄 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 이미벤코나졸 수화제 15 | 확시란 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업 |
| | 사1+나1 | 테부코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 27 (17+10) | 치프너 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 팜한농디치 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |

## ❶ 살균제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| 저장병 | 다3 | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| 푸른곰팡이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| 화살깍지벌레 | 카 | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| 흑점병 | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 성보네 |

## ❶ 살균제 - 금귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점무늬병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 궤양병 | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| 더뎅이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| 수지병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |

## ① 살균제 - 금귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 저장병 | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루깍지벌레 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄, 백상어 |
| 귤가루 깍지벌레 | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 19 (4+15) | 깍지킬골드 |
| 귤굴나방 | 6 | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 디플루벤주론 액상수화제 14 | 애버린 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 1b+15 | 클로르피리포스.디플루벤주론 수화제 27 (20+7) | 야생마 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | | 클로르피리포스.알파사이퍼메트린 유제 11 (10+1) | 강타자, 울버린, 태사자골드 |
| | | 페니트로티온.펜발러레이트 수화제 40 (30+10) | 파마치온 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 귤굴나방 | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | | 클로르피리포스.이미다클로프리드 수화제 17.5 (15+2.5) | 이미포스 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 미탁제 3 | 멸사충, 충메카, 충박사 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 베타사이플루트린 유제 2.5 | 맨투맨 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | | 펜발러레이트 수화제 5 | 스미사이딘 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |
| | 3a+4a | 에토펜프록스.이미다클로프리드 유현탁제 8 (5+3) | 바이충 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 어택트 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+13 | 아세타미프리드.클로르페나피르 수화제 5.5 (2.5+3) | 닥터킹 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 귤굴나방 | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 입상수화제 13 (8+5) | 아세타론 |
| | | 이미다클로프리드.노발루론 액상수화제 11.5 (4.5+7) | 라이코 |
| | | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 귤녹응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 엔젤팜 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로디클로펜 액상수화제 40(23.5+16.5) | 잭팟 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| 귤애가루깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 귤응애 | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 분산성액제 1.8 | 스타멕틴 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 선문이응애충, 쏘렌토, 아바멕킬, 아바킹, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 인덱스, 큐멕틴, 프라도, 하이칸 |
| | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |
| | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도, 진격 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 사이헥사틴 수화제 25 | 응골로 |
| | | 아조사이클로틴 수화제 25 | 페로팔 |
| | | 아조사이클로틴 액상수화제 28 | 응애왕 |
| | 12b+10b | 아조사이클로틴.에톡사졸 액상수화제 30 (25+5) | 아리당차라 |
| | 12b+3a | 아조사이클로틴.비펜트린 액상수화제 26 (25+1) | 달무리 |
| | 12c | 프로파자이트 수화제 30 | 오마이트 |
| | 12c | 프로파자이트 유제 57 | 크로마이트, 킬러비 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이플루메토펜 분산성액제 11.5 (3.5+8) | 명탐정 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+10b | 비페나제이트.에톡사졸 액상수화제 23 (18+5) | 쌍두마차 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로디클로펜 액상수화제 40(23.5+16.5) | 잭팟 |
| | | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| | | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | | 피리다벤 유탁제 10 | 램제트 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 귤응애 | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 25a+21a | 사이플루메토펜.펜피록시메이트 액상수화제 16.5 (14+2.5) | 굿윈 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 6+10b | 아바멕틴.에톡사졸 액상수화제 9.3 (1.8+7.5) | 응애스타 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 8.1 (1.5+6.6) | 메가제트 |
| | 6+16 | 아바멕틴.뷰프로페진 입상수화제 20.6 (0.6+20) | 깍지사이드 |
| | 6+21a | 아바멕틴.페나자퀸 액상수화제 10.6 (0.6+10) | 돌직구 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 22.23 (1.67+20.56) | 엔비도스피드 |
| | | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 21.7 (1.7+20) | 옵티머스 |
| | | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 썬스프레이 울트라-파인, 엔스프레이, 히미나 |
| | 카 | 결정석회황 합제 36 | 결정석회황 |
| 귤진딧물 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| 깍지벌레 | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깍지벌레 | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| 깍지벌레류 | 16+18 | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17 (12+5) | 온누리 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.클로티아니딘 액상수화제 13 (10+3) | 매머드 |
| | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미, 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 메가트론, 킹팜골드, 트라제 |
| | 13 | 클로르페나피르 수화제 5 | 렘페이지 , 엔젤팜 |
| | | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 14 | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1b+15 | 클로르피리포스.디플루벤주론 수화제 27 (20+7) | 야생마 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 입상수화제 13 (8+5) | 아세타론 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 10.5 (0.5+10) | 흑기사 |
| | | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.노발루론 액상수화제 12.15 (2.15+10) | 지침서 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑<br>총채벌레 | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 네눈쑥<br>가지나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 깍지치온 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 아바타, 아크모스, 투산, 파이터 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 바이스타 |
| | 3a+18 | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 유현탁제 12 (2+10) | 절대강자 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 비펜트린.클로티아니딘 액상수화제 4.5 (1.5+3) | 빗장 |
| | | 에토펜프록스.이미다클로프리드 유현탁제 8 (5+3) | 바이충 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 네눈쑥가지나방 | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 피리처 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| 노린재류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| 녹응애 | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |
| 두줄민달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 명주달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 밀감바구미 | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| 볼록총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 농바이쳐, 마니팜, 쏘렌토, 아바킹, 올스타 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 불카누스, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 볼록총채벌레 | 4a+5 | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10(8+2) | 크레모아 |
| | 6+16 | 아바멕틴.뷰프로페진 입상수화제 20.6 (0.6+20) | 깍지사이드 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 21.7 (1.7+20) | 옵티머스 |
| | | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| 석류가루이 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 썩덩나무 노린재 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스플러스 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 강써브 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 뉴증원군, 다이다이 |
| | 3a+18 | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| 알락하늘소 | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| 애넓적 밑빠진벌레 | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애넓적<br>밑빠진벌레 | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 왕담배나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.플루페녹수론 액상수화제 20 (16+4) | 비락탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 응애류 | 12d | 테트라디폰 유제 8 | 테디온 |
| | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| 이세리아<br>깍지벌레 | 16+3a | 뷰프로페진.람다사이할로트린 유제 11 (10+1) | 홈런왕 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 1b | 클로르피리포스 미탁제 21 | 거포 |
| | | 클로르피리포스 유제 20 | 경농그로포, 그로포, 노모스, 명사수, 스타그로포, 영일그로포, 충멸이, 충모리, 충타자, 하이퍼루프 |
| | | 클로르피리포스 입상수화제 72.9 | 깍지탄, 선발대 |
| | | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이세리아 깍지벌레 | 4a+7c | 아세타미프리드.피리프록시펜 분산성액제 26.4 (15.8+10.6) | 트리보 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 카 | 결정석회황 합제 36 | 결정석회황 |
| | | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| 잎말이나방 | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| 자나방 | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| 자나방류 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 15+22a | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.람다사이할로트린 수화제 19 (18+1) | 라이플 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 스머프 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 후려니 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 자나방류 (네눈쑥가지나방) | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 자이칸 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| 조팝나무 진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2(8+6.2) | 포워드 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 조팝나무 진딧물 | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 1b+15 | 클로르피리포스.디플루벤주론 수화제 27 (20+7) | 야생마 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.알파사이퍼메트린 유제 11 (10+1) | 강타자, 울버린, 태사자골드 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | | 클로르피리포스.이미다클로프리드 수화제 17.5 (15+2.5) | 이미포스 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4a | 플로니카미드.티아클로프리드 입상수화제 15 (10+5) | 재규어 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |
| | | 에스펜발러레이트.페니트로티온 유제 16.25 (1.25+15) | 신파마치온 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 에토펜프록스.이미다클로프리드 입상수화제 12 (8+4) | 어코드 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 수용제 8 | 모스피란 , 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다, 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 이미다클로프리드 입상수화제 68 | 노나리 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 융단폭격, 칼립소 |
| | 4a+13 | 아세타미프리드.클로르페나피르 수화제 5.5 (2.5+3) | 닥터킹 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 조팝나무 진딧물 | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | | 이미다클로프리드.노발루론 액상수화제 11.5 (4.5+7) | 라이코 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 이미다클로프리드.테부페노자이드 수화제 8.6 (1.6+7) | 잉카 |
| | | 이미다클로프리드.테부페노자이드 수화제 8.6 (1.6+7) | 코니단 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 피리처 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 액상수화제 9.5 (1.5+8) | 충카트 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 썬스프레이울트라-파인, 엔스프레이, 히미나 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.알파사이퍼메트린 유제 11 (10+1) | 강타자, 울버린, 태사자골드 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차먼지응애 | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| 차잎말이나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 불카누스, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 서머리, 셀파, 스파링 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| 초록애매미충 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| 풀색노린재 | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 화살깍지벌레 | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 액상수화제 28 (20+8) | 깍지뚝 |
| | | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 깍지치온 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 뉴자비왕 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 킬충 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 1a+16 | 벤퓨라카브.뷰프로페진 입상수화제 40 (20+20) | 마일스톤 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 수화제 24 (4+20) | 깍지탄골드 |
| | | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 25 (5+20) | 깍지마기 |
| | | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+16 | 아바멕틴.뷰프로페진 입상수화제 20.6 (0.6+20) | 깍지사이드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

## ② 살충제 - 감귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 화살깍지벌레 | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 카 | 결정석회황 합제 36 | 결정석회황 |
| | | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |

## ② 살충제 - 금귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 귤굴나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 3a | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 귤응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도, 진격 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| 깍지벌레류 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 뉴자비왕, 킬충 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |

## ② 살충제 - 금귤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 볼록총채벌레 | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| 왕담배나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 조팝나무 진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 차먼지응애 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 감귤 | 기타 | 검은점무늬병 (전착효과) | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카, 마꾸삐까 |
| | 기타 | 잿빛곰팡이병 (전착효과) | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카, 마꾸삐까 |
| | 생조 | 부피방지 | 비대상 | 에티클로제이트 유제 1 | 휘가론 |
| | | | | 칼슘카보네이트 수화제 95 | 복조리, 인바이오탄산칼슘, 칼카본 |
| | | 적과효과 | 비대상 | 에티클로제이트 유제 1 | 휘가론 |
| | 제초 | 일년생 및 다년생 잡초 | E+G | 플루미옥사진.글리포세이트이소프로필아민 액상수화제 29.5 (1.5+28) | 레이저 |
| | | 일년생 잡초 | G | 글리포세이트포타슘 액제 44.75 | 터치다운아이큐 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 18 | 골따라, 내비풀, 바로크, 바로타, 바스타, 삭술이, 쎄바스타, 아리제스타, 풀제로, 풀직방, 프로비스타 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | 일년생 잡초 및 다년생 잡초 | G | 글리포세이트암모늄 액제 16.2 | 스파크 |
| | | | | 글리포세이트암모늄 액제 41 | 강초타, 위니아위드, 카라풀, 티오피, 하이로드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 감귤 | 제초 | 일년생 잡초 및 다년생 잡초 | G+E | 글리포세이트암모늄.옥시플루오르펜 입상수화제 38 (36+2) | 대장군 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.옥시플루오르펜 미탁제 21 (20+1) | 초토화 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.옥시플루오르펜 액상수화제 43(40.5+2.5) | 줌머 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.옥시플루오르펜 액상수화제 43 (40.5+2.5) | 태우미 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.피라플루펜에틸 액상수화제 30.15 (30+0.15) | 뉴풀마기 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 네버풀, 다보풀커트, 발리간, 빨간풀, 세라스타, 신스타, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 큐스타, 풀싹, 하이스타플러스 |
| 감귤 (궁천조생, 하우스재배) | 생조 | 화아형성촉진 | 비대상 | 육-비에이 액제 3 | 유일비에이 |
| 감귤 (부지화) | 생조 | 과실비대촉진 | 비대상+비대상 | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 액제 3.6 (1.8+1.8) | 비대원 |
| 감귤 (온주밀감) | 생조 | 부피방지 | 비대상 | 칼슘카보네이트 수화제 95 | 크레프논 |
| 감귤밭 | 제초 | 광엽잡초 (들묵새) | O | 트리클로피르티이에이 액제 30 | 뉴갈론 |
| | | 일년생 및 다년생 잡초 | G | 글리포세이트암모늄 액제 41 | 두루쎈 |
| | | | | 글리포세이트포타슘 액제 48 | 맥스로드 |
| | | | G+O | 글리포세이트암모늄.엠시피에이 액제 23 (20+3) | 상장군 |
| | | | | 글리포세이트암모늄.엠시피에이 액제 41 (36+5) | 메가톡스 |
| | | | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 21 (16+5) | 버너 |
| | | | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) | 풀마름 |
| | | | E | 티아페나실 미탁제 5 | 테라도 |
| | | | | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | G | 글리포세이트암모늄 액제 41 | 하이펀치 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.사플루페나실 액상수화제 24.8 (24+0.8) | 푸레스타 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.티아페나실 액상수화제 24.5 (24+0.5) | 테라도플러스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 감귤밭 | 제초 | 일년생 및 다년생 잡초 | G+O | 글리포세이트이소프로필아민.엠시피에이 액제 37 (30+7) | 풀파워 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 제초스타, 지퍼, 초전사, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |
| | | | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 22 (15+7) | 퀵스타 |
| | | | | 글루포시네이트암모늄.트리클로피르티이에이 액제 15 (10+5) | 풀약 |
| | | | L | 인다지플람 액상수화제 19.05 | 알리온 |
| 감귤밭 (들묵새 초생재배지) | 제초 | 광엽잡초 | O | 메코프로프 액제 50 | 영일엠시피피 |

# 06

# 감자

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루퀸코나졸(1)

**미등록 농약성분 2**

- 클로르피리포스(2), 티플루자마이드(1), 카벤다짐(1)

## 주의사항

- **감자 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루퀸코나졸 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 감자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루더뎅이병 | 다4 | 아미설브롬 입상수화제 50 | 월광 |
| 검은무늬썩음병 | 다2 | 메프로닐 분제 3 | 논사 |
| | | 메프로닐 수화제 75 | 논사 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 방어벽 |
| | | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 아리스위퍼 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 분제 10 | 리조렉스 |
| | | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 분제 0.3 | 바리문 |
| | | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 균핵병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| 노균병 | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12+6.7) | 스카웃 |
| 더뎅이병 | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| | 다5+4a | 플루아지남.아세타미프리드 입제 1.3 (1.0+0.3) | 혹충탄 |
| | 다2 | 플루설파마이드 분제 0.3 | 혹안나 |
| | | 플루설파마이드 세립제 0.3 | 혹안나골드 |
| | 다5 | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 다5+4a | 플루아지남.아세타미프리드 입제 1.3 (1.0+0.3) | 혹충탄 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 무름병 | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 신태양, 용마루, 한우물 |
| | | 발리다마이신에이 액상수화제 20 | 한누내 |
| | | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | 카+라5 | 코퍼옥시클로라이드.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 55 (45+10) | 크러쉬 |
| 역병 | 가1+나3 | 베날락실-엠.에타복삼 액상수화제 15 (7+8) | 선방 |
| | 나3 | 에타복삼 수화제 25 | 아다리 |
| | | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.파목사돈 수화제 16 (7+9) | 골드맨, 어화둥둥 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |

## ① 살균제 - 감자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 다3 | 파목사돈 액상수화제 17.5 | 클립톤 |
| | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15 (9+6) | 늘사랑 |
| | 다3+나3 | 파목사돈.족사마이드 입상수화제 17 (9+8) | 노타치 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42 (12+30) | 코맨드 |
| | 다3+미분류 | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22 (20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | | 파목사돈.만디프로파미드 액상수화제 16 (9+7) | 매듭 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트, 파인더 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+다3 | 아미설브롬.파목사돈 액상수화제 15 (6+9) | 골든키 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 옥사티아피프롤린 액상수화제 4 | 조르벡불씨 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.에타복삼 수화제 19 (12+7) | 역노산 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 입상수화제 52.5 (30+22.5) | 이코션 |
| | | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |
| | 미분류+카 | 사이목사닐.만코제브 수화제 56 (6+50) | 커지엠 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 디메토모르프 수화제 50 | 임페투 |
| | | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 아5+가1 | 디메토모르프.메탈락실-엠 수화제 19.5 (12.5+7) | 포루밀 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 자부심 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |

## ① 살균제 - 감자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 스카웃, 캐스팅 |
| | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6 (17.3+17.3) | 반조포르테 |
| | 아5 +미분류 | 디메토모르프.피카뷰트라족스 액상수화제 18 (15+3) | 품격 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | | 디메토모르프.만코제브 수화제 74.2 (7.5+66.7) | 포룸만 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.코퍼옥시클로라이드 수화제 38.5 (3.5+35) | 신궁 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.프로피네브 수화제 59.5 (3.5+56) | 가꾸내 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷 |
| | | 클로로탈로닐 입상수화제 82.5 | 다코닐 |
| | 카+가1 | 만코제브.메탈락실 수화제 63.5 (56+7.5) | 리도다다센, 리도밀엠지, 마크원, 아리메타실엠지 |
| | | 만코제브.옥사딕실 수화제 64 (56+8) | 굳케어 |
| | | 코퍼하이드록사이드.옥사딕실 수화제 70 (62+8) | 포미사이드 |
| | | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 세이브, 폴리오골드 |
| | 카+미분류 | 클로로탈로닐.사이목사닐 수화제 46 (40+6) | 센다닐 |
| | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62 (31+31) | 신세대 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.이프로발리카브 수화제 70.8 (58.8+12) | 승부처 |
| | | 클로로탈로닐.만디프로파미드 액상수화제 36.63 (33.3+3.33) | 래버스옵티 |
| 역병 (무인항공기) | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀀텍 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |

## ② 살충제 - 감자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 감자뿔나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| 감자수염 진딧물 | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 들바람 |
| 거세미나방 | 1a | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| | 1b+1b | 다이아지논.터부포스 입제 4.5 (1.5+3) | 심토충 |
| | | 다이아지논.포레이트 입제 5 (2.5+2.5) | 대풍 |
| | | 다이아지논.폭심 분제 3.5 (1.5+2.0) | 크레타 |
| | | 아세페이트.다이아지논 분제 4 (2.5+1.5) | 차칸 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| | | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 세립제 1.24 (1+0.24) | 청실홍실 |
| 거세미나방류 | 1b+1b | 포레이트.터부포스 입제 4.5 (2+2.5) | 토지탄 |
| 굼벵이 (큰검정풍뎅이) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 후라단 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 1b | 터부포스 입제 3 | 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 굼벵이(큰검정 풍뎅이류) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 황제카보 |
| 무당벌레붙이 (28점박이 무당벌레) | 1a | 카바릴 수화제 50 | 세빈 |
| 방아벌레류 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 터부포스 입제 3 | 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| | 1b+1b | 다이아지논.터부포스 입제 4.5 (1.5+3) | 심토충 |
| | 2b | 피프로닐 세립제 0.6 | 다큐, 록키, 리베로, 원웨이, 차칸 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 스퍽 |

## ② 살충제 - 감자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 방아벌레류 | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | 1b+1b | 포레이트.터부포스 입제 4.5 (2+2.5) | 토지탄 |
| | 1b+4a | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 2b | 피프로닐 세립제 0.6 | 리전트 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| 복숭아진딧물 | 4a | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| 복숭아혹 진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입제 2 | 세티스 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미. 가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도, 코모도, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 세립제 1.5 | 노비리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 복숭아혹 진딧물 (무인항공기) | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |

## ② 살충제 - 감자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리파리 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 아메리카 잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| 열대 거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 1a | 카바릴 수화제 50 | 세빈 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| 오이총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+13 | 아세타미프리드.클로르페나피르 수화제 5.5 (2.5+3) | 닥터킹 |
| 청동방아벌레 | 1a | 벤퓨라카브 입제 2 | 키워드 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.다이아지논 입제 4 (1.5+2.5) | 꿈땅 |
| | 1a+3a | 벤퓨라카브.에토펜프록스 입제 1.75 (1.25+0.5) | 토토왕 |
| | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 들바람 |
| | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사 |
| | 1b+1b | 다이아지논.폭심 입제 4.5 (3+1.5) | 핵코드 |
| | | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 1b+2b | 에토프로포스.피프로닐 입제 1.1 (1+0.1) | 영순위 |
| | 1b+3a | 다이아지논.에토펜프록스 입제 3.4 (3+0.4) | 보검 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 조쿠만 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |

## ② 살충제 - 감자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 청동방아벌레 | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 입제 1.2 (0.2+1) | 선발진 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 세립제 1.24 (1+0.24) | 청실홍실 |
| 큰검정풍뎅이 | 1a+3a | 카보설판.테플루트린 입제 2.4 (2+0.4) | 카테고리 |
| | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 입제 1.2 (0.2+1) | 선발진 |
| 파밤나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 감자 | 생조 | 맹아억제 | 비대상 | 클로르프로팜 유제 45.8 | 해말근 |
| | | 생장촉진 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | 제초 | 건조제 | E | 티아페나실 미탁제 5 | 테라도 |
| | | 일년생 잡초 | C1 | 메트리뷰진 수화제 35 | 센코 |
| | | | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | C2+K1 | 리뉴론.펜디메탈린 유제 25 (10+15) | 파트너 |
| | | | C2+N | 리뉴론.티오벤카브 유제 70 (10+60) | 아시매 |
| | | | E+K1 | 옥사디아존.펜디메탈린 유제 19 (4+15)15) | 맨티스, 해도지 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | | 펜디메탈린 입제 5 | 매지션, 스톰프 |
| | | | | 펜디메탈린 캡슐현탁제 38.4 | 스톰프 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 디메테나미드-피 유제 62.3 | 프론티어골드 |
| | | | | 메톨라클로르 입제 4 | 바테스타, 서두러, 아리올킬 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 감자 | 제초 | 일년생 잡초 | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 둥실, 듀알골드, 밭대장, 손펴네, 슈퍼장군, 듀알골드, 둥실, 듀알골드, 밭대장 |
| | | | K3+K1 | 디메테나미드-피.펜디메탈린 유제 25 (5+20) | 상지기 |
| | | | | 메톨라클로르.펜디메탈린 유제 40 (20+20) | 듀스, 위드큐 |
| | | | | 알라클로르.펜디메탈린 유제 40 (20+20) | 풀손 |
| | | 일년생 잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |
| 감자(수미) | 생조 | 비대효과 | 비대상+비대상+비대상 | 나이트로페놀레이트혼합액 액제 0.6 (0.1+0.2+0.3) | 플러스아토닉 |
| | | 신장억제 (후기) | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 액상수화제 20 | 비비풀 |
| 감자밭 | 제초 | 일년생 잡초 | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 미리처 |
| | | | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 초간편, 초깨비, 풀에신 |
| | | | K3+K1 | 나프로파마이드.펜디메탈린 입제 5 (2.5+2.5) | 블랙초 |
| | | 일년생 잡초 (화본과) | A | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | | A | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 그래스다운, 신싸이드 |
| 감자밭 (노지재배) | 제초 | 일년생 잡초 | K1+N | 펜디메탈린.티오벤카브 입제 7.5 (2.5+5) | 달구지 |
| 감자밭 (휴간) | 제초 | 일년생 잡초 | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |

# 07

# 감초

**주의사항**

- **감초**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 감초에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 감초

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐, 황금알 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| 세균점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |

### ② 살충제 - 감초

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 21a | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| | | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| 진딧물류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 진딧물류 | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |

# 08

# 갓

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루벤디아마이드(6), 다이아지논(3), 테트라코나졸(2), 플루퀸코나졸(1), 카보퓨란(1)

**미등록 농약성분 2**

- 헥사코나졸(3), 클로르페나피르(2), 플루오피콜라이드(1), 클로르피리포스-메틸(1), 피콕시스트로빈(1), 사이플루페나미드(1), 테부코나졸(1), 시마진(1), 플루톨라닐(1), 메타벤즈티아주론(1), 메트코나졸(1), 디니코나졸(1), 클로르피리포스(1)

## 주의사항

- **갓 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루벤디아마이드, 다이아지논, 테트라코나졸 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 뿌리흑병 | 다2 | 플루설파마이드 분제 0.3 | 마수리, 혹안나 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 파목사돈 액상수화제 17.5 | 클립톤 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| 역병 | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잘록병 | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35(30+5) | 잘록엔 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 흰가루병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 미분류 | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| 흰녹가루병 | 가1 | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |
| | 아5 | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |

## ① 살균제 - 갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰녹가루병 | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5 (35+7.5) | 리도밀골드 플러스 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |

## ② 살충제 - 갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루이류 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 굼벵이류 | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도, 코모도, 호리도 |
| 깍지벌레류 | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 꽃노랑총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 배추벼룩잎벌레 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |

## ② 살충제 - 갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스, 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 복숭아혹 진딧물 | 29 | 플로니카미드 입제 2 | 세티스, 투심 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포, 보스 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도, 코모도, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 아메리카 잎굴파리 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 오이총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 응애류 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 진딧물류 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 총채벌레류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |

## ② 살충제 - 갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트, 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 갓 | 제초 | 일년생 잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 나프로파마이드 입제 2.5 | 파워리놀 |
| | | | | 나프로파마이드 입제 5 | 데브리놀골드 |
| 갓(아랑청곱슬겨자) | 생조 | 생장억제 | 비대상 | 파클로부트라졸 액상수화제 0.39 | 다드미 |

# 09

# 강낭콩

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 등록제한 | |
|---|---|
| 1 | ➔ 플로니카미드(2), 카벤다짐(2) |

## 주의사항

- **강낭콩**에서 플로니카미드, 카벤다짐 등 미등록 농약성분이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 강낭콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 쌀빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |

### ② 살충제 - 강낭콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 담배 거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 진딧물류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |

### ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 강낭콩 | 제초 | 일년생 잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 10

# 강활(백지)

**주의사항**

- **강활(백지)**을 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **강활**에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 강활

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 궤양병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |

### ② 살충제 - 강활

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |

### ② 살충제 - 백지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |

# 11

# 갯개미자리
## (세발나물)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 클로티아니딘(1)

**미등록 농약성분 2**

- 인독사카브(2), 클로르피리포스(1), 클로란트라닐리프롤(1), 디노테퓨란(1), 델타메트린(1), 메탈락실(1)

## 주의사항

- **갯개미자리(세발나물, 갯나물 등) 재배농가**는 추가등록이 제한된 크롤티아니딘 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 갯개미자리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

### ② 살충제 - 갯개미자리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 굼벵이류 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 진딧물류 | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도, 코모도, 호리도 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

# 12

# 갯기름나물(방풍)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(6), 다이아지논(3), 티아메톡삼(2), 펜발러레이트(1), 플루벤디아마이드(1), 카보퓨란(1)

**미등록 농약성분 2**

- 이프로벤포스(3), 에토프로포스(3), 플루오피람(2), 클로르피리포스(1), 디페노코나졸(1), 테플루트린(1), 뷰프로페진(1), 카두사포스(1), 스피로메시펜(1), 테부피림포스(1), 알라클로르(1), 마이클로뷰타닐(1), 페노뷰카브(1), 노발루론(1), 디노테퓨란(1)

## 주의사항

- **갯기름나물(방풍)** **재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 다이아지논 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 갯기름나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| 노균병 | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 녹병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| 뿌리썩음병 | 가1 | 메탈락실 입제 2 | 도미노, 삼공메타실, 새메타실, 원피스, 해가든 |
| | 나1 | 카벤다짐 수화제 60 | 가벤다, 동방가벤다, 삼공가벤다, 샤크, 성보가벤다, 아그로텍가벤다, 영일가벤다, 월드천, 카벤디온, 해마지 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | | 메탈락실 입제 2 | 도미노, 삼공메타실, 새메타실, 원피스, 해가든 |
| 잎마름병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 점무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |

## ① 살균제 - 갯기름나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 흰가루병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 사1 | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |

## ② 살충제 - 갯기름나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 굼벵이류 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 나방류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 담배 거세미나방 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |

## ② 살충제 - 갯기름나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 배추좀나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 벼룩잎벌레 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 뿌리응애 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 아메리카 잎굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 애물결들 명나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 응애류 | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| 점박이응애 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |

## ② 살충제 - 갯기름나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 차응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 총채벌레류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

# 13

# 겨자(겨자잎, 겨자채)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루벤디아마이드(1)

**| 폐기농약 · 밀수농약 |**

- 유니코나졸(1)

**미등록 농약성분 2**

- 이미시아포스(2), 파클로부트라졸(2), 노발루론(2), 플로니카미드(1), 플루오피람(1), 클로르페나피르(1)

## 주의사항

- **겨자(겨자잎) 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루벤디아마이드, 유니코나졸 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 겨자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| 노균병 | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 뿌리썩음병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 뿌리혹병 | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 역병 | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | | 암펠로마이세스퀴스콸리스에이큐94013 수화제 1.0×10^7 cfu/g | 큐펙트 |

## ① 살균제 - 겨자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 바6 | 패니바실루스폴리믹사에이시-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 바이오탑시드, 탑시드 |
| 흰녹가루병 | 가1 | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |

## ② 살충제 - 겨자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 고자리파리 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 도둑나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄 활주로 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |

## ② 살충제 - 겨자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막이좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 랩소디, 마진, 만루포, 솔차니 |
| | 1b | 다이아지논 유제 34 | 다이아톤, 다이진, 다지논, 델타포스, 아리다수진 |
| | | 다이아지논 입제 3 | 다이아톤, 델타포스, 시니나 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포, 보스 |

## ② 살충제 - 겨자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 아메리카 잎굴파리 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| 좀나방류 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 진딧물 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 코니도 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |

## ② 살충제 - 겨자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차먼지응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 총채벌레류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 흰띠명나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 겨자채 | 제초 | 일다년생잡초 | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |

# 14

# 결명자

**주의사항**

- **결명자**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 결명자에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 결명자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 방어벽, 아리스위퍼, 젠토씨드크린, 톱코팅 |
| | 사1 | 프로클로라즈 유제 25 | 삼공스포탁, 스포탁, 아리벱씨왕, 엑스타, 팜한농프로라츠, 해피존 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 균마기골드 |
| | | 헥사코나졸.프로클로라즈 유제 26 (1+25) | 균마기 |

# 15

# 고구마

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(3), 플루퀸코나졸(1)

**미등록 농약성분 2**

- 클로란트라닐리프롤(3), 카벤다짐(2), 클로르피리포스(1), 인독사카브(1) **(*) 고구마줄기에서 검출됨**

## 주의사항

- **고구마**는 식용부위가 **고구마(지하부)**와 **고구마줄기(지상부)**로 구분되어 있으며, 고구마줄기를 생산하는 농가는 (*) 표시된 농약품목을 사용하지 말 것
- **고구마(지하부) 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 플루퀸코나졸 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 고구마

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 오티바 |
| 검은별무늬병 | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 사1 | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| 균핵병 | 가1+사1 | 메탈락실.테부코나졸 입제 3 (1.5+1.5) | 안심탄 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나4 | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 메트코나졸 입제 0.75 | 균핵탄 |
| | 사1 | 프로피코나졸 입제 1 | 흑균탄 |
| | 아5 | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| 노균병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, |
| 더뎅이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 사1+3a | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| 덩굴마름병 | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 살바코, 실크로드, 쌀빠꼬뽈, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |
| | 사1+3a | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| 덩굴쪼김병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |

## ① 살균제 - 고구마

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 덩굴쪼김병 | 사1+사1 | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 균마기골드 |
| 둥근무늬병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 뿌리썩음병 | 가1 | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| 잎마름병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 가디온, 그래탐, 멀리건, 트리닥터 |
| 자주날개무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| 잘록병 | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35 (30+5) | 잘록엔 |
| 흑색썩음균핵병 | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 흰비단병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | | 테부코나졸 입제 2 | 땅지기, 멸균탄, 실바코, 탄보험 |
| | 사1+3a | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕, 처방사 |

## ② 살충제 - 고구마

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 감자수염진딧물 | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4(2+2) (*) | 들바람 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 거세미나방 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 1b+2b | 에토프로포스.피프로닐 입제 1.1 (1+0.1) (*) | 영순위 |
| | 3a | 람다사이할로트린 분제 0.2 | 블락킹 |
| | | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |

## ② 살충제 - 고구마

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| | 사1+3a | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| 굼벵이류 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 아진잔디충, 키로프 |
| 꽈리허리 노린재 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스락 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 노린재류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 담배가루이 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| 담배 거세미나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| 뒷날개흰띠 밤나방 (무인항공기) | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| 뒷날개흰 밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사, 비상탄 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아혹 진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |

## ② 살충제 - 고구마

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹 진딧물 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 열대 거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사, 비상탄 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| 진딧물류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 다5+4a | 플루아지남.아세타미프리드 입제 1.3 (1.0+0.3) | 혹충탄 |
| 청동방아벌레 | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 입제 1.2 (0.2+1) | 선발진 |
| | 사1+3a | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| 총채벌레류 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 콩줄기명나방 | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| 큰검정풍뎅이 | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4(2+2) (*) | 들바람 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5(4+1.5) | 심마니 |
| | 1b+2b | 에토프로포스.피프로닐 입제 1.1 (1+0.1) (*) | 영순위 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 큰검정풍뎅이 (유충) | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 고구마 | 생조 | 덩굴마름병 | 사1 | 헥사코나졸 입제 1 | 쌀박사, 헥사존 |
| | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 고구마 | 제초 | 일년생 잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 알라클로르 유제 43.7 (*) | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | K3 | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |
| | | 일년생 잡초 (화본과) | A | 프로파퀴자포프 유제 10 (*) | 아질 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |
| 고구마밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 삭술이 |

# 16

# 고들빼기

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 클로르페나피르(2), 아이소프로티올레인(2)

## 주의사항

- **고들빼기**에서 클로르페나피르, 아이소프로티올레인 등 미등록 농약성분이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 고들빼기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| 흰가루병 | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |

### ② 살충제 - 고들빼기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 담배 거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 왕담배나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 진딧물류 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 진딧물류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

# 17

# 고려엉겅퀴
## (곤드레나물)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 클로티아니딘(2), 펜발러레이트(1)

**미등록 농약성분 2**

- 디노테퓨란(2), 에토펜프록스(1)

## 주의사항

- **고려엉겅퀴(곤드레나물) 재배농가**는 추가등록이 제한된 클로티아니딘, 펜발러레이트 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 고려엉겅퀴

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6 (17.3+17.3) | 반조포르테 |
| 잎마름병 | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 미분류 | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |

### ② 살충제 - 고려엉겅퀴

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 담배 거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| 싸리수염 진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |

## ② 살충제 - 고려엉겅퀴

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 아메리카 잎굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 우엉수염 진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 진딧물류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도, 코모도, 호리도, |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 파밤나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 고려엉겅퀴 | 제초 | 일다년생잡초 | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) | 풀마름 |
| | | 잡초 | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 18

# 고본

**주의사항**

- **고본**을 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 고본

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |

### ② 살충제 - 고본

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 양배추가루 진딧물 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 점박이응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |

# 19

# 고사리

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 이미다클로프리드(4), 티아메톡삼(2)

**미등록 농약성분 2**

- 메톨라클로르(6), 카벤다짐(6), 펜디메탈린(4), 보스칼리드(2), 트리플록시스트로빈(2), 인독사카브(2), 플루디옥소닐(2), 델타메트린(2), 클로르피리포스(2)

## 주의사항

- **고사리 재배농가**는 추가등록이 제한된 이미다클로프리드, 티아메톡삼 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 고사리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 녹병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 점무늬병 | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |

### ② 살충제 - 고사리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 진딧물류 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 총채벌레류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |

# 20

# 고수

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 다이아지논(6), 티아메톡삼(4), 클로티아니딘(3), 이미다클로프리드(2), 프로사이미돈(1), 플루퀸코나졸(1), 카보퓨란(1)

**미등록 농약성분 2**

- 클로란트라닐리프롤(5), 플루톨라닐(3), 디메토모르프(2), 파클로부트라졸(2), 카두사포스(2), 클로르페나피르(2), 펜사이큐론(1), 헥사코나졸(1), 플루페녹수론(1), 리뉴론(1), 보스칼리드(1), 메타벤즈티아주론(1), 아세타미프리드(1), 디에토펜카브(1), 피리달릴(1), 테부코나졸(1), 에토펜프록스(1), 테부피림포스(1)

## 주의사항

- **고수**는 식용부위가 **고수씨(향신료)**와 **고수잎(허브류)**로 구분되어 있으며, **고수잎**을 생산하는 농가는 (*) 표시된 농약품목을 사용하지 말 것
- **고수잎 재배농가**는 추가등록이 제한된 다이아지논, 티아메톡삼 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

# 2020년 농약등록 현황

## ① 살균제 - 고수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균잎썩음병 | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 (*) | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 (*) | 시스텐 |

## ② 살충제 - 고수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 담배 거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 (*) | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 응애류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 (*) | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 (*) | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 진딧물류 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 (*) | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 (*) | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 고수 | 제초 | 일년생 잡초 | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디메탈린 유제 31.7, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |

# 21

# 고추, 단고추(파프리카)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 카보퓨란(6), 디메토에이트(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 피페로닐부톡사이드(4), 오메토에이트(1), 모노크로토포스(1)

**미등록 농약성분 2**

- 이프로벤포스(8), 트리사이클라졸(7), 페노뷰카브(6), 펜프로파트린(6), 리뉴론(4), 아이소프로티올레인(4), 디니코나졸(1), 디메틸디티오카바메이트(1), 메페나셋(1), 뷰타클로르(2), 아이소프로카브(1), 카바릴(1), 클로르피리포스-메틸(1), 페녹사닐(1), 페림존(1), 펜토에이트(1), 포레이트(1)

## 주의사항

- **고추**는 식용부위가 **고추씨(유지종실류)**, **고춧잎(엽채류)**, **고추(과채류)**로 구분되어 있으며, **고춧잎**을 생산하는 농가는 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용할 것
- **고추(건고추 포함) 재배농가는** 추가등록이 제한된 카보퓨란, 디메토에이트, 피페로닐부톡사이드 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr)**, **"농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ❶ 살균제 - 고추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 누리꾼, 시크릿 |
| 반점세균병 | 카+가1 | 코퍼하이드록사이드.옥사딕실 수화제 70 (62+8) | 포미사이드 |
| | 카+아4 | 옥신코퍼.폴리옥신비 수화제 50 (45+5) | 포리동 |
| 세균성 점무늬병 | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 젠토마이신 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 용마루, 한우물 |
| 세균점무늬병 | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 엠블런 |
| 역병 | 나3 | 에타복삼 수화제 25 | 아다리 |
| | | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.파목사돈 수화제 16 (7+9) | 골드맨, 어화둥둥 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 두루두루, 소방수, 알리바바 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.에타복삼 수화제 19 (12+7) | 역노산 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 아5+가1 | 디메토모르프.메탈락실-엠 수화제 19.5 (12.5+7) | 포루밀 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 자부심 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | 카+가1 | 디티아논.메탈락실-엠 수화제 35 (30+5) | 리도밀큐골드 |
| | 카+가1 | 만코제브.메탈락실 수화제 63.5 (56+7.5) | 리도다다센, 리도밀엠지, 마크원, 아리메타실엠지 |
| | 카+가1 | 만코제브.옥사딕실 수화제 64 (56+8) | 굳케어 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5 (35+7.5) | 리도밀골드 플러스 |
| | | 코퍼하이드록사이드.옥사딕실 수화제 70 (62+8) | 포미사이드 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.이프로발리카브 수화제 70.8 (58.8+12) | 승부처 |
| 잘록병 | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+라1 | 카벤다짐.메파니피림 액상수화제 30 (20+10) | 늘존 |
| | 라1 | 메파니피림 수화제 50 | 팡파르 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 과립훈연제 20 | 잿빛탄, 해드림 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | | 프로사이미돈 수화제 50 | 초그만 |

## ❶ 살균제 - 고추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 사1 | 트리플루미졸 유제 15 | 큰 댁 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 지오판엠, 하이지오판 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 유현탁제 25 (17+8) | 벨리스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21. | 균디스, 두루두루, 소방수, 알리바바 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스케이비시1010 수화제 1.0×10^5 cfu/g | 재노탄 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 균마기골드 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 아우라, 팜한농디치 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 경농홀펫, 삼공홀펫 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+가1 | 디티아논.메탈락실-엠 수화제 35 (30+5) | 리도밀큐골드 |
| | | 만코제브.메탈락실 수화제 63.5 (56+7.5) | 리도다다센, 리도밀엠지, 마크원, 아리메타실엠지 |
| | | 디티아논.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 델란티 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 두루두루, 소방수, 알리바바 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 바6 | 암펠로마이세스퀴스콸리스에이큐94013 수화제 1.0×10^7 cfu/g | 큐펙트 |

## ❶ 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |

## ① 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 대유균박멸, 론케어, 버디, 보증샷, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 카 | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| 반점세균병 | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 세균성 점무늬병 | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 신태양 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | 카+라3 | 클로로탈로닐.가스가마이신 액상수화제 35 (30+5) | 빅맨 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |

## ① 살균제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | | 옥솔린산 유상수화제 20 | 무룸멘다, 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 가4+라5 | 옥솔린산.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 수화제 20 (5+15) | 투트랙 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20 (15+5) | 연금술사, 위풍당당, 황제탄 |
| | | 옥솔린산.발리다마이신에이 입상수화제 20 (10+10) | 세균탄 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트.발리다마이신에이 수화제 25 (17+8) | 미스타클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| | 미분류+차3 | 포세틸알루미늄.아이소티아닐 입상수화제 77 (70+7) | 티비앙 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 무름탄 |
| | | 발리다마이신에이 액상수화제 20 | 한누내 |
| | | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라–에스–메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | 차2 | 프로베나졸 입제 6 | 경농베나솔, 삼공베나솔, 시금석, 풍심 |
| | 카+라3 | 디티아논.가스가마이신 입상수화제 37.5 (30+7.5) | 탄케어 |
| | 카+라5 | 코퍼옥시클로라이드.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 55 (45+10) | 크러쉬 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실–엠 입제 1 | 리도밀골드, 영일리도밀골드, 필수로 |
| | 가1+4a | 메탈락실.이미다클로프리드 입제 4.7 (2.7+2) | 더블히트 |
| | | 메탈락실–엠.이미다클로프리드 입제 3 (1+2) | 맞짱 |
| | 가1+나3 | 베날락실–엠.에타복삼 액상수화제 15 (7+8) | 선방 |
| | 가1+사1 | 메탈락실.테부코나졸 입제 3 (1.5+1.5) | 안심탄, 역균탄 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.파목사돈 액상수화제 33 (15+18) | 영일역병타 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다2+가1 | 플루톨라닐.메탈락실–엠 입제 3.5 (2.5+1) | 신의손 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |

## ❶ 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 다2+바4 | 플루톨라닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 40 (5+35) | 포청천 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균메카, 매직탄, 미라도, 바로티바, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 파목사돈 액상수화제 17.5 | 클립톤 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 수퍼킥 |
| | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15 (9+6) | 늘사랑 |
| | 다3+나5 | 페나미돈.플루오피콜라이드 액상수화제 10 (5+5) | 해나루 |
| | 다3+다5 | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다3+미분류 | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22 (20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | | 파목사돈.만디프로파미드 액상수화제 16 (9+7) | 매듭 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 롬멜, 미리카트, 파인더 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+다3 | 아미설브롬.파목사돈 액상수화제 15 (6+9) | 골든키 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다4+카 | 아미설브롬.클로로탈로닐 액상수화제 41 (6+35) | 셀빙 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람 |
| | | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 다5+4a | 플루아지남.아세타미프리드 입제 1.3 (1.0+0.3) | 혹충탄 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.트리플록시스트로빈 수화제 60 (40+20) | 균에센 |
| | | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 다5+사1 | 플루아지남.테부코나졸 액상수화제 41.6 (29.1+12.5) | 후론터부 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |

## ① 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미 |
| | | 옥사티아피프롤린 액상수화제 4 | 조르벡불씨 |
| | | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 카니발 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| | 바6 | 패니바실루스폴리믹사에이시-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 탑시드 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 디메토모르프 수화제 50 | 임페투 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6 (17.3+17.3) | 반조포르테 |
| | 아5+미분류 | 디메토모르프.피카뷰트라족스 액상수화제 18 (15+3) | 품격 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.만코제브 수화제 74.2 (7.5+66.7) | 포룸만 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.코퍼옥시클로라이드 수화제 38.5 (3.5+35) | 신궁 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.프로피네브 수화제 59.5 (3.5+56) | 가꾸내 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스 |

## ① 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 입제 5.7 (4.7+1) | 리도밀동골드 |
| | | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 세이브 |
| | | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 폴리오골드 |
| | | 클로로탈로닐.옥사딕실 수화제 67.5 (60+7.5) | 앙콜, 크린힛 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | 카+사1 | 캡탄.테부코나졸 액상수화제 33.2 (26.6+6.6) | 캐피즈 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| | 카+아5 | 클로로탈로닐.만디프로파미드 액상수화제 36.63 (33.3+3.33) | 래버스옵티 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| 역병 (관주처리) | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| 잘록병 | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35 (30+5) | 잘록엔 |
| | 다2+가1 | 플루톨라닐.메탈락실-엠 입제 3.5 (2.5+1) | 신의손 |
| | 다2+바4 | 플루톨라닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 40 (5+35) | 포청천 |
| | 마2+가1 | 플루디옥소닐.메탈락실-엠 액상수화제 3.4 (2.4+1.0) | 금풍 |
| | 바3+다2 | 에트리디아졸.티플루자마이드 유제 22 (20+2) | 성보굿모닝 |
| | | 에트리디아졸.플루톨라닐 유제 24 (12+12) | 녹색바람 |
| | 바3+사1 | 에트리디아졸.헥사코나졸 유제 23 (20+3) | 풀스윙 |
| | 바3+아4 | 에트리디아졸.폴리옥신디 수화제 12.25 (10+2.25) | 굳샷 |
| | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62 (31+31) | 신세대 |
| 잿빛곰팡이병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 과립훈연제 9 | 젬머 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |

## ❶ 살균제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다2 +미분류 | 보스칼리드.메트라페논 입상수화제 30 (15+15) | 위트니스 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타, |
| | 마2 | 플루디옥소닐 과립훈연제 20 | 사파이어 |
| | | 플루디옥소닐 분산성액제 20 | 슈퍼사이드 |
| | | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어, 샤이나 |
| | | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 모하비, 테이크업 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 마3 | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | | 프로사이미돈 과립훈연제 30 | 스미렉스, 이비엠잿사이트, 팡이큐 |
| | | 프로사이미돈 수화제 50 | 너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 인바이오프로파, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡 |
| | 마3+나1 | 이프로디온.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 다스린 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 탄저병 | 가1+사1 | 메탈락실.테부코나졸 입제 3 (1.5+1.5) | 안심탄, 역균탄 |
| | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | | 카벤다짐.트리플록시스트로빈 입상수화제 56 (6+50) | 일급탄 |

## ① 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 나1+라3 | 카벤다짐.가스가마이신 수화제 43.45 (40+3.45) | 고추탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.디페노코나졸 입상수화제 15 (6+9) | 블루칸 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 수화제 25 (3+22) | 탄자꼬 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 카벤다짐.헥사코나졸 수화제 51 (50+1) | 뉴상승이 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.피라클로스트로빈 액상수화제 25 (15+10) | 선승 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+사1 | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균메카, 다승왕, 매직탄, 미라도, 바로티바, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 수화제 25 | 퍼펙쉴드 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토, 수퍼킥 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42 (12+30) | 코맨드 |
| | | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 15 (5+10) | 고속탄 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아, 티바골드 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 입상수화제 75 (25+50) | 굿초이스 |

## ① 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테트라코나졸 유현탁제 28 (18+10) | 규네조아 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4+카 | 아미설브롬.클로로탈로닐 액상수화제 41 (6+35) | 셀빙 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| | | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스, 후론사이드 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.트리플록시스트로빈 수화제 60 (40+20) | 균에센 |
| | | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 다5+사1 | 플루아지남.테부코나졸 액상수화제 41.6 (29.1+12.5) | 후론터부 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 가필드, 균가이버골드, 균박사, 신농팜균박사, 우대포, 포탄수 |
| | | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 마꼬잡꼬, 시크릿, 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 구급탄, 다빈치, 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드 |
| | | 테부코나졸 입제 2 | 땅지기, 멸균탄, 탄보험 |
| | | 트리포린 분산성액제 19 | 사프롤 |

## ① 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 사1+16 | 테부코나졸.뷰프로페진 수화제 27.5 (25+2.5) | 총명탄 |
| | 사1+3a | 테부코나졸.비펜트린 입제 2.3 (2+0.3) | 더블센서 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸, 옹골진, 처방사 |
| | | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 수화제 27 (17+10) | 탄클린 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 27 (17+10) | 치프너 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보, 크리티컬 |
| | | 펜뷰코나졸.크레속심메틸 액상수화제 27 (7+20) | 이비엠볼트 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| | | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈.테부코나졸 유제 37.5 (25+12.5) | 두아졸 |
| | | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | | 헥사코나졸.프로클로라즈 유제 26 (1+25) | 균마기 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅, 스카웃 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.만코제브 수화제 74.2 (7.5+66.7) | 포룸만 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |

## ① 살균제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.프로피네브 수화제 59.5 (3.5+56) | 가꾸내 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라–에스–메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라–에스–메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | | 아시벤졸라–에스–메틸.클로로탈로닐 액상수화제 45.92 (1.42+44.5) | 아리미소진 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 베푸란 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+가1 | 클로로탈로닐.메탈락실–엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 세이브, 폴리오골드 |
| | | 클로로탈로닐.옥사딕실 수화제 67.5 (60+7.5) | 앙콜, 크린힛 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트.펜티오피라드 액상수화제 20.5 (17.5+3) | 미사일 |
| | 카+다3 | 디티아논.크레속심메틸 액상수화제 25 (15+10) | 수고탄 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 60.7 (56+4.7) | 블랙박스 |
| | 카+라3 | 디티아논.가스가마이신 입상수화제 37.5 (30+7.5) | 탄케어 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | | 클로로탈로닐.가스가마이신 액상수화제 35 (30+5) | 빅맨 |
| | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62 (31+31) | 신세대 |

## ① 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단, 이지팜 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46 (23+23) | 필링업, 히든탄 |
| | 카+아5 | 클로로탈로닐.만디프로파미드 액상수화제 36.63 (33.3+3.33) | 래버스옵티 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| | | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| 풋마름병 | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드 |
| 흰가루병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 펜티오피라드.피콕시스트로빈 액상수화제 26 (8+18) | 대승 |
| | | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 액상수화제 30 (15+15) | 원투원, 위트니스 |
| | | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 매직탄, 미라도, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테트라코나졸 유현탁제 28 (18+10) | 규네조아 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |

## ① 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코, 테부칸, 해모수 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 삼공헥사코나졸 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1 +미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12) | 백마탄 |
| | | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 황 입상수화제 80 | 쿠무러스, 트리로그 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 흰비단병 | 나4 | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입제 1.05 (0.8+0.25) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |

## ❶ 살균제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰비단병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어, 샤이나 |
| | | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 테이크업 |
| | 바3+다2 | 에트리디아졸.플루톨라닐 유제 24 (12+12) | 녹색바람 |
| | 사1 | 테부코나졸 입제 2 | 땅지기, 멸균탄, 실바코, 탄보험 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 입제 1.3 | 스포르곤 |
| | | 플루퀸코나졸 입제 2 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.터부포스 입제 4 (1+3) | 통타 |
| | 사1+3a | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| | 사1+다2 | 테부코나졸.티플루자마이드 입제 1.5 (0.5+1.0) | 균핵용사 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| | | 플루퀸코나졸.테부코나졸 입제 3 (2+1) | 모라처 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |

## ❶ 살균제 - 단고추(파프리카)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 붉은썩음병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 붉은썩음병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 붉은썩음병 | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| 붉은썩음병 (관주처리) | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |

## ① 살균제 - 고춧잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸, 임페투 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 과립훈연제 20 | 사파이어, 잿빛탄, 해드림 |
| 탄저병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 수화제 25 | 퍼펙쉴드 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1 | 테부코나졸 입제 2 | 땅지기, 멸균탄, 실바코, 탄보험 |
| 흰가루병 | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| 흰비단병 | 나4 | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |

## ② 살충제 - 고추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 다이아지논 입제 3 | 다이아톤, 시니나 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 3a+1b | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| 꽃노랑총채벌레 | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 젠토시대, 충도사 |
| 담배나방 | 1b | 클로르피리포스 입상수화제 72.9 | 깍지탄, 선발대 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.알파사이퍼메트린 유제 11 (10+1) | 강타자, 울버린, 태사자골드 |
| | 22a | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| 대만총채벌레 | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼 |
| 땅강아지 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |

## ② 살충제 - 고추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 보스 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+3a | 이미다클로프리드.람다사이할로트린 수화제 11 (10+1) | 모히칸 |
| 복숭아혹 진딧물 | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 보스 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 젠토시대, 충도사 |
| | | 이미다클로프리드.람다사이할로트린 수화제 11 (10+1) | 모히칸 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| 온실가루이 | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 아리이미다, 코니도, 코만도, 코모도, 호리도 |
| 진딧물 (목화진딧물, 복숭아혹 진딧물) | 1b+3a | 클로르피리포스.알파사이퍼메트린 유제 11 (10+1) | 강타자 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 스머프 |
| | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 코니도, 코만도 , 호리도 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.알파사이퍼메트린 유제 11 (10+1) | 울버린, 태사자골드 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 뉴증원군, 다이다이, 스머프 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 진스탑, 코모도 |
| 차먼지응애 | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |

## ② 살충제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 2 | 키워드 |
| | 1a+3a | 벤퓨라카브.에토펜프록스 입제 1.75 (1.25+0.5) | 토토왕 |
| | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 들바람 |
| | 1b+1b | 다이아지논.폭심 입제 4.5 (3+1.5) | 핵코드 |
| | 1b+2b | 에토프로포스.피프로닐 입제 1.1 (1+0.1) | 영순위 |
| | 1b+4a | 다이아지논.티아메톡삼 입제 6 (5+1) | 알짜 |
| | 3a | 비펜트린 분제 0.2 | 스퍽 |
| | | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 사1+3a | 테부코나졸.비펜트린 입제 2.3 (2+0.3) | 더블센서 |
| 검거세미<br>밤나방 | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 17.15 | 퀵다운 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 사1+3a | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| 꽃노랑<br>총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 말라타, 불카누스, 에이팜, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유탁제 2.2 | 제트팜 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 14 | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 15 | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10 (3+7) | 에스페로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.이미다클로프리드 액상수화제 12(8+4) | 발키리 |
| | | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | | 클로르페나피르.클로티아니딘 유제 5.5 (2.5+3) | 섬광 |
| | | 클로르페나피르.티아메톡삼 액상수화제 6 (3+3) | 포위망 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑<br>총채벌레 | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 1b+6 | 디클로르보스.에마멕틴벤조에이트 유제 21 (20+1) | 동방아그로디아블로 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 술탄 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 이미다클로프리드 미탁제 20 | 코나돈, 크로스 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 피리처 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | 5+4a | 스피네토람.티아클로프리드 액상수화제 15 (5+10) | 눈부신 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 10.5 (0.5+10) | 흑기사 |
| | | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마, 역시나 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 22.23 (1.67+20.56) | 엔비도스피드 |
| | | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9(2+7) | 기대찬 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑<br>총채벌레 | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | | 아바멕틴.아세타미프리드 액상수화제 9.5 (1.5+8) | 충카트 |
| | | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1.0) | 더블멕틴 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 6+미분류 | 에마멕틴벤조에이트.피리달릴 유현탁제 22.15 (2.15+20) | 다이너스티 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| | 사1+16 | 테부코나졸.뷰프로페진 수화제 27.5 (25+2.5) | 총명탄 |
| 꽈리허리<br>노린재 | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 담배가루이 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 히어로 |
| | 1b+4a | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | | 피리다벤 액상수화제 20 | 금맥 |
| | | 피리다벤 유탁제 10 | 램제트 |
| | 3a | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2(4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 이미다클로프리드.스피네토람 액상수화제 12 (8+4) | 킬러탄 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| | 7c | 피리프록시펜 액상수화제 10 | 가루사이드 |
| 담배나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 모스파워, 불카누스, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유탁제 2.2 | 제트팜 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 킹팜, 킹팜콜드, 파워네트, 파죽지세 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 엔젤팜, 올래팜, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |
| | 14 | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 디플루벤주론 액상수화제 14 | 애버린 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 루페뉴론 유탁제 5 | 파방메치 |
| | | 루페뉴론 입상수화제 5 | 특공대 |

## ② 살충제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 15 | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10 (3+7) | 에스페로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 ctu/g | 토박이 |
| | 13+22b | 클로르페나피르.메타플루미존 유제 16 (6+10) | 라스트원 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | | 클로르페나피르.클로티아니딘 유제 5.5 (2.5+3) | 섬광 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 15+22a | 디플루벤주론.인독사카브 수화제 10.5 (7+3.5) | 특명 |
| | | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.비펜트린 수화제 16.2 (15+1.2) | 질풍 |
| | 1b+6 | 디클로르보스.에마멕틴벤조에이트 유제 21 (20+1) | 동방아그로디아블로 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 투산, 파이터 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창, 비락탄 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60(10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 3a | 델타메트린 유탁제 1.5 | 매트릭 |
| | | 델타메트린 유탁제 2.7 | 단발탄, 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | | 람다사이할로트린 미탁제 3 | 멸사충, 알파스타, 충메카, 충박사 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 람다사이할로트린 유탁제 3 | 충사리 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 타키온 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | | 비펜트린.노발루론 액상수화제 9.4 (4.7+4.7) | 다이몬파스트 |
| | 3a+18 | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야 |
| | | 알파사이퍼메트린.테부페노자이드 액상수화제 6.8 (1.8+5) | 다모라 |
| | | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+1b | 델타메트린.프로페노포스 유제 15.6 (0.6+15) | 한방 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격 |
| | | 비펜트린.인독사카브 유현탁제 12 (2+10) | 절대강자 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 3a+4a | 감마사이할로트린.이미다클로프리드 캡슐액상수화제 9.35 (0.85+8.5) | 스피드업 |
| | | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1(1.4+6.7) | 스토네트 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 3a+4a | 에토펜프록스.이미다클로프리드 입상수화제 12 (8+4) | 어코드 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런, 아세타론 |
| | | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 피리처 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 5+4a | 스피네토람.티아클로프리드 액상수화제 15 (5+10) | 눈부신 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 10.5 (0.5+10) | 흑기사 |
| | | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 8.1 (1.5+6.6) | 메가제트 |
| | 6+15 | 아바멕틴.루페뉴론 액상수화제 6.5 (1.5+5) | 윈플랜 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마, 역시나 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 액상수화제 12.15 (2.15+10) | 티렉스 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포, 더블멕틴 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 6+미분류 | 에마멕틴벤조에이트.피리달릴 유현탁제 22.15 (2.15+20) | 다이너스티 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| | 미분류+미분류+미분류 | 제트–구–헥사데세날.제트–십일–헥사데세날.제트–구–헥사데세닐아세테이트 페로몬방출제 85.5 (63.3+3.2+19) | 한가락 |
| 대만총채벌레 | 13 | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 땅강아지 | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입제 2 | 세티스, 투심 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |

## ② 살충제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 입제 2 (0.5+1.5) | 퍼스트킹 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 들바람 |
| | 1b+4a | 다이아지논.이미다클로프리드 입제 3 (1.5+1.5) | 인서트 |
| | | 다이아지논.티아메톡삼 입제 6 (5+1) | 알짜 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10(3+7) | 매니아 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | | 클로란트라닐리프롤.디노테퓨란 입상수화제 19 (4+15) | 큐어링 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4a | 플로니카미드.티아클로프리드 입상수화제 15 (10+5) | 재규어 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 분산성액제 5 (1+4) | 기분존 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 입제 1.2 (0.2+1) | 선발진 |
| | | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | 3a+9b | 에토펜프록스.피메트로진 유현탁제 18 (10+8) | 다이섹트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 액제 10 | 술탄 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 아세타미프리드 과립훈연제 15 | 히든키 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트 |
| | | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 미탁제 20 | 코나돈, 크로스 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 이미다클로프리드 유제 10 | 마이어톡스 |
| | | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 세립제 1.5 | 노비리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+23 | 이미다클로프리드.스피로테트라맷 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토에너지 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+29 | 아세타미프리드.플로니카미드 입상수화제 10 (5+5) | 뉴하비 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 이미다클로프리드.스피네토람 액상수화제 12 (8+4) | 킬러탄 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 16 (6+10) | 커버스 |
| | | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | | 설폭사플로르 입제 2 | 삼삼칠 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| | 가1+4a | 메탈락실.이미다클로프리드 입제 4.7 (2.7+2) | 더블히트 |
| | | 메탈락실-엠.이미다클로프리드 입제 3 (1+2) | 맞짱 |
| | 다5+4a | 플루아지남.아세타미프리드 입제 1.3 (1.0+0.3) | 혹충탄 |
| 목화진딧물 (육묘상) | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| 목화혹진딧물 | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| 복숭아혹 진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입제 2 | 세티스, 투심 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 입제 2 (0.5+1.5) | 퍼스트킹 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 들바람 |
| | 1b+4a | 다이아지논.이미다클로프리드 입제 3 (1.5+1.5) | 인서트 |
| | | 다이아지논.티아메톡삼 입제 6 (5+1) | 알짜 |
| | | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | | 클로란트라닐리프롤.디노테퓨란 입상수화제 19 (4+15) | 큐어링 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4a | 플로니카미드.티아클로프리드 입상수화제 15 (10+5) | 재규어 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1(1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 분산성액제 5 (1+4) | 기분존 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 입제 1.2 (0.2+1) | 선발진 |
| | | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 3a+9b | 에토펜프록스.피메트로진 유현탁제 18 (10+8) | 다이섹트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 아세타미프리드 과립훈연제 15 | 히든키 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트 |
| | | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 미탁제 20 | 코나돈, 크로스 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 세립제 1.5 | 노비리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹 진딧물 | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+23 | 이미다클로프리드.스피로테트라맷 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토에너지 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+29 | 아세타미프리드.플로니카미드 입상수화제 10 (5+5) | 뉴하비 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 피리처 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 이미다클로프리드.스피네토람 액상수화제 12 (8+4) | 킬러탄 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 16 (6+10) | 커버스 |
| | | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | | 설폭사플로르 입제 2 | 삼삼칠 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| | 가1+4a | 메탈락실.이미다클로프리드 입제 4.7 (2.7+2) | 더블히트 |
| | | 메탈락실–엠.이미다클로프리드 입제 3 (1+2) | 맞짱 |
| | 다5+4a | 플루아지남.아세타미프리드 입제 1.3 (1.0+0.3) | 혹충탄 |
| 복숭아혹 진딧물(육묘상) | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 입제 0.3 | 보증수표 |
| | 1b | 이미시아포스 액제 30 | 네마킥 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 플루엔설폰 유제 40 | 니미츠 |
| 숫검은밤나방 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 열대 거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |

## ② 살충제 – 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 열대 거세미나방 | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 액상수화제 12.15 (2.15+10) | 티렉스 |
| 오이총채벌레 | 5 | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 수화제 3 (1+2) | 파발마 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| 온실가루이 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 4a+7c | 아세타미프리드.피리프록시펜 분산성액제 26.4 (15.8+10.6) | 트리보 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 작은뿌리파리 | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코사인 |
| 점박이응애 | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| 진딧물 (목화진딧물, 복숭아혹 진딧물) | 3a | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁 |
| | | 베타사이플루트린 유제 2.5 | 맨투맨 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 타스타 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 3a+1b | 델타메트린.프로페노포스 유제 15.6 (0.6+15) | 한방 |
| | | 에스펜발러레이트.페니트로티온 유제 16.25 (1.25+15) | 신파마치온 |
| | 3a | 람다사이할로트린 수화제 1 | 충사리 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치 |
| 차먼지응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |

## ② 살충제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차먼지응애 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 엔젤팜, 올래팜 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 13+22b | 클로르페나피르.메타플루미존 유제 16 (6+10) | 라스트원 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.이미다클로프리드 액상수화제 12 (8+4) | 발키리 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | | 피리다벤 유탁제 10 | 램제트 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 6+21a | 아바멕틴.페나자퀸 액상수화제 10.6 (0.6+10) | 돌직구 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마, 역시나 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

## ② 살충제 - 고추(단고추류포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차먼지응애 | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| 파밤나방 | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |

## ② 살충제 - 단고추(파프리카)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 담배가루이 (근부관주처리) | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| 담배 거세미나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| 목화진딧물 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |

## ② 살충제 - 단고추(파프리카)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 (양액재배) | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| 복숭아혹 진딧물 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |
| 복숭아혹진딧물 (양액재배) | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| 온실가루이 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| 응애류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| 작은뿌리파리 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 매치, 파밤탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+15 | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 말라타, 맥스팜, 메가트론, 모스파워, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바 |

## ② 살충제 - 고춧잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a | 비펜트린 분제 0.2 | 스퍽, 올커니 |
| | | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |

## ② 살충제 - 고춧잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑<br>총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| 꽈리허리노린재 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 담배가루이 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다, |
| 담배나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 루페뉴론 유탁제 5 | 파방메치 |
| | | 루페뉴론 입상수화제 5 | 특공대 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 델타메트린 유탁제 1.5 | 매트릭 |
| | | 델타메트린 유탁제 2.7 | 단발탄, 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | | 람다사이할로트린 미탁제 3 | 멸사충, 알파스타, 충메카, 충박사 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 람다사이할로트린 유탁제 3 | 충사리 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ② 살충제 - 고춧잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 대만총채벌레 | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| 목화진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | | 플로니카미드 입제 2 | 세티스, 투심 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 과립훈연제 15 | 히든키 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이, 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 티아메톡삼 세립제 1.5 | 노비리 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 복숭아혹진딧물 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4a | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 고추 | 기타 | 전착효과 | 비대상 | 실록세인 액제 30 | 실루엣 |
| | | 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | | 탄저병 (전착효과) | | 파라핀 유탁제 24 | 케어스 |
| | | | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카 |
| | | | 비대상 | 스프레더스티커 분산성액제 77 | 레이트론 |
| | | | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마꾸삐까 |
| | 제초 | 일년생 잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이, 아리제스타, 제초스타, 풀싹, 풀제로, 하이스타플러스 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 성보네, 펜디스타, 피에스펜디 |
| | | | | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | | | 펜디메탈린 캡슐현탁제 38.4 | 스톰프 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 나프로파마이드 액상수화제 30 | 뉴데브리놀 |
| | | | | 나프로파마이드 유제 21.8 | 사내드래, 인바이오파미드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 고추 | 제초 | 일년생 잡초 | K3 | 나프로파마이드 입제 2.5 | 파워리놀 |
| | | | | 메톨라클로르 유제 40 | 바테스타, 서두러, 위드헌터, 풀타파 |
| | | | | 메톨라클로르 유탁제 30 | 밧가리 |
| | | | | 메톨라클로르 입제 4 | 바테스타, 서두러, 아리올킬, 전초전 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | K3+K1 | 나프로파마이드.펜디메탈린 입제 5 (2.5+2.5) | 블랙초 |
| | | | K3+K1 | 디메테나미드-피.펜디메탈린 유제 25 (5+20) | 상지기 |
| | | | K3+K1 | 메톨라클로르.펜디메탈린 유제 40 (20+20) | 듀스, 위드큐 |
| | | 일년생 잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 페녹사프로프-피-에틸 유탁제 7 | 푸로레 |
| | | | | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | 일년생 화본과 및 광엽 잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 아리펜디, 펜디스타 |
| | | 잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 스톰프, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 풀나지마 |
| 고추 (단고추류포함) | 기타 | 탄저병 (전착효과) | | 폴리에테르폴리실록세인 액제 99 | 다가치, 발라 |
| 착색단고추 | 생조 | 저장성 향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| | 제초 | 잡초 | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 21 (16+5) | 다타네, 레츠고, 버너 |
| 고추밭 | 제초 | 일년생잡초 | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | G | 글리포세이트암모늄 액제 16.2 | 스파크 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 세라스타, 제초스타, 초전사, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K1+N | 펜디메탈린.티오벤카브 입제 7.5 (2.5+5) | 달구지 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 5 | 데브리놀골드 |
| | | | K3+K3 | 메톨라클로르.나프로파마이드 유제 35 (32+3) | 롱런 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 페녹사프로프-피-에틸 유탁제 7 | 화본킬 |
| | | | A | 페녹사프로프-피-에틸 분산성액제 7 | 푸레만 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 고추밭 (휴간) | 제초 | 일년생 잡초 | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) | 풀마름 |
| | | | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |

# 22

# 고추냉이

**주의사항**

- **고추냉이**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 고추냉이에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

# 2020년 농약등록 현황

## ① 살균제 - 고추냉이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점무늬병 | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| 먹들이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| 모잘록병 | 가3 | 하이멕사졸 액제 30 | 다찌원, 경농다찌가렌, 다찌가렌골드, 팜한농다찌가렌 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |

## ② 살충제 - 고추냉이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미, 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | 3a | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| 벼룩잎벌레 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 진딧물류 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |

# 23

# 곤달비

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 이미다클로프리드(1)

**미등록 농약성분 2**

- 플루오피람(2), 카두사포스(1), 디노테퓨란(1), 에토펜프록스(1)

## *주의사항*

- **곤달비 재배농가**는 추가등록이 제한된 이미다클로프리드 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 곤달비

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 카 | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| 곰팡이류 | 사1 | 메트코나졸 입상수화제 20 | 살림꾼 |
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| 노균병 | 사1 | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 이사도라, 크린쏘일 |
| 잎마름병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |

### ② 살충제 - 곤달비

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 굼벵이류 | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 벼룩잎벌레 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 뿌리응애 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |

## ② 살충제 - 곤달비

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| 차응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 워록, 제트팜, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 21a | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |

# 24

# 공심채

**주의사항**

- **공심채**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 공심채에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 공심채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 갈색점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |

### ② 살충제 - 공심채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 담배거세미나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 진딧물류 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 3a | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 차응애 | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| 파밤나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |

# 25

# 곽향

**주의사항**

- **곽향**을 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 곽향

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |

# 26

# 구기자

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루벤디아마이드(2)

**미등록 농약성분 2**

- 클로르피리포스(1), 아세타미프리드(1)

## *주의사항*

- **구기자 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루벤디아마이드 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 구기자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뒷면곰팡이병 | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 후론골드 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스지비365 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 바이오씰러스, 씰러스 |
| | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 흰가루병 | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 사1 | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | | 트리포린 유제 17 | 경농사프롤 |
| | 카 | 황 입상수화제 80 | 쿠무러스, 트리로그 |

### ② 살충제 - 구기자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 구기자뿔나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| 구기자혹응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |

## ② 살충제 - 구기자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹 진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 보스카, 세티스, 애피드킬, 충대포 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| 뽕나무 깍지벌레 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 알락수염 노린재 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 열점박이 잎벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 왕담배나방 | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | 11a | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 점박이응애 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 혹응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1(0.5+0.5) | 테라피 |

## ② 살충제 – 구기자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 혹응애 | 4a | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 구기자 | 제초 | 일년생 잡초 | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |

# 27

# 귀리

**주의사항**

- **귀리**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 귀리에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 귀리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| 붉은곰팡이병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |

### ② 살충제 - 귀리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 기장테두리 진딧물 | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| 보리굴파리 | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| 진딧물류 | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |

### ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 귀리 | 생조 | 절간단축 | 비대상 | 에테폰 액제 39 | 경농에세폰, 숙기단, 신농팜에세폰, 에렐폰, 에세폰다, 영일에세폰, 인바이오에세폰, 착색왕 |
| | 제초 제초 | 일년생 잡초 | B | 티펜설퓨론메틸 입상수화제 75 | 하모니 |
| | | | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |

# 28

# 근대

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(9), 플루벤디아마이드(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 퍼메트린(1), 빈클로졸린(1)

**미등록 농약성분 2**

- 클로르페나피르(6), 디노테퓨란(5), 파클로부트라졸(4), 이미시아포스(3), 클로르피리포스(2), 피라클로스트로빈(2), 피리달릴(2), 아이소프로티올레인(1), 디플루벤주론(1), 플루오피람(1), 만디프로파미드(1), 테부페노자이드(1), 디니코나졸(1), 카두사포스(1)

## *주의사항*

- **근대 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 플루벤디아마이드 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 근대

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 액상수화제 1.0×10^9 cfu/g | 세레나데아소 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 노균병 | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.에타복삼 수화제 19 (12+7) | 역노산 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 뿌리썩음병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 뿌리혹병 | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |

## ① 살균제 - 근대

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| 점무늬병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 종자소독 | 사1 | 프로클로라즈 유탁제 25 | 풍성탄 |
| 흰가루병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |

## ② 살충제 - 근대

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 굼벵이류 | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 나방류 | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6(0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 목화진딧물 | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| 배추좀나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |

## ② 살충제 - 근대

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 1b | 펜토에이트 분제 2 | 엘산 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 복숭아진딧물 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 온실가루이 | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |

## ② 살충제 - 근대

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 좀나방류 | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| 진딧물 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 떼부자, 충에짱 |
| 진딧물류 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 이차메, 타스타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채·진디·꽃매미·가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 총채벌레류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 킹팜, 킹팜골드, 파워네트, 파죽지세 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 심포니, 올가미, 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |

## ② 살충제 - 근대

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 15 | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 근대 | 제초 | 일년생잡초 | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | 일다년생잡초 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 근사미, 근초대왕, 글라신파워, 금새미, 다다이, 몬산토클래식, 선문뉴글라신, 성보글라신, 신농글라신, 아리글라신, 올무, 유원글라신, 유일글라신, 인바이오글라신, 제이케이마간클래식, 지심왕, 초애신, 풀감초, 풀마타, 풀쎈, 풀오버, 풀자비, 풀타존 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.피라플루펜에틸 액상수화제 30.15(30+0.15) | 뉴풀마기 |
| | | | G+O | 글리포세이트이소프로필아민.엠시피에이 액제 39(34+5) | 레드샷, 풀간다, 풀베라, 풀샷 |

# 29

# 기장

**주의사항**

- **기장**은 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 기장에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 기장

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깜부기병 | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| 세균줄무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 줄무늬잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

### ② 살충제 - 기장

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 나방류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 멸강나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 트랩킹 |
| 시골가시허리 노린재 | 15 | 플루페녹수론 유제 5 | 홍두깨 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |

## ② 살충제 - 기장

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 시골가시허리 노린재 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 열대거세미나방 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 진딧물류 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| 혹명나방 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기장 | 제초 | 광엽잡초 | C3+O | 벤타존.엠시피에이 액제 38.6 (33.6+5) | 골드그란S, 밧사그란엠60, 벤타존엠60, 사대초왕 |
| | | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로 |
| | | | | | 자쿠사 |
| | | | C3 | 벤타존 액제 40 | 경농벤타존, 밧사그란, 벤타그란, 벤타존, 선문벤타존, 신농벤타존, 아리벤타존, 이비엠벤타존, 펜타킬, 풀망치, 하이벤타존 |
| | | | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |

# 30

# 꽃기린

**주의사항**

- **꽃기린**은 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 꽃기린에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 꽃기린

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎마름역병 | 이3 | 발리다마이신에이 액제 5 | 경농바리신, 다물군, 동방바리문, 리치문, 문스타, 바리문, 발래오, 상승세, 성보바리문, 올풍, 팜한농바리신, 하이바리신 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |

### ② 살충제 - 꽃기린

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| 총채벌레류 | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |

# 31

# 나디아
## (자두+체리 교잡종)

**주의사항**

- **나디아**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 나디아에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 나디아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| 잎오갈병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 잿빛곰팡이병 | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| 잿빛무늬병 | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |

### ② 살충제 - 나디아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깍지벌레류 | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| 나무좀류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토, 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 노린재류 | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| 미국선녀벌레 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| 벚나무깍지벌레 | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승, 팜깍지왕 |

## ② 살충제 - 나디아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 15 | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아심식나방 | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도, 진격 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

# 32

# 냉이

**주의사항**

- **냉이**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 냉이에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 냉이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |

### ② 살충제 - 냉이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 진딧물류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 파밤나방 | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |

### ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 냉이 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 33

# 녹두

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 **2**

- 카복신(1)

## 주의사항

- **녹두**에서 카복신 등 미등록 농약성분이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 녹두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 붉은잎마름병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 잎반점병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다5 | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스, 후론사이드 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| 점무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼, 올샷 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| 탄저병 | 다3 | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 카 | 디비이디시 유제 20 | 산요루 |

## ② 살충제 - 녹두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 명나방류 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| 썩덩나무노린재 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| 아카시아진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2(1.2+28) | 비수 |
| 진딧물류 | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| 콩명나방 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |

## ② 살충제 - 녹두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 콩명나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| 톱다리개미허리노린재 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 분제 2 | 엘산 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 녹두 | 제초 | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |

# 34

# 녹색꽃양배추
## (브로콜리)

### '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ➔ 카벤다짐(5) |

### 주의사항

- **녹색꽃양배추(브로콜리)**에서 카벤다짐 등 미등록 농약성분이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 녹색꽃양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 사1 | 디니코나졸 수화제 5 | 빈나리 |
| 검은썩음병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 가디온, 그래탐, 멀리건, 트리닥터 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| 균핵병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| 노균병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| | 사1 | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | 아5 | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 뿌리혹병 | 다2 | 플루설파마이드 세립제 0.3 | 혹안나골드 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 오티바 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |
| | | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) | 모두랑골드 |
| 생육억제 | 사1 | 디니코나졸 액상수화제 5 | 빈나리 |
| 잘록병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 바3 | 에트리디아졸 유제 25 | 안타 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 잿빛곰팡이병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

## ① 살균제 - 녹색꽃양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | M3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 점무늬병 | D3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | D3+M2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |

## ② 살충제 - 녹색꽃양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| 굼벵이 | 3a | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |
| | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 귀뚜라미 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 모캡, 신농팜캡, 신농팜캡, 젠토캡, 젠토캡, 충에센, 충에센, 필사충, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄, 싸이메트, 싸이메트, 올광, 올광 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 나방류 | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| 담배거세미나방 | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 담배나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 도둑나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |

## ② 살충제 – 녹색꽃양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 도둑나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 무테두리진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 15+22a | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |

## ② 살충제 – 녹색꽃양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |

## ② 살충제 - 녹색꽃양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충, 네마킥 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| 싸리수염진딧물 | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 아메리카잎굴파리 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 양배추가루진딧물 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아, 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| 은무늬밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| 진딧물류 | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |

## ② 살충제 – 녹색꽃양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| 총채벌레류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8.0) | 인도에마, 역시나 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ② 살충제 - 녹색꽃양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 녹색꽃양배추 (브로콜리) | 기타 | 전착효과 | | 폴리에테르폴리실록세인 액제 99 | 다가치, 발라 |
| | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |

# 35

# 눈개승마

**주의사항**

- **눈개승마**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 눈개승마에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ② 살충제 - 눈개승마

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도, 코모도, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |

# 36

# 느타리버섯

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 펜발러레이트(1), 사이퍼메트린(1)

**미등록 농약성분 2**

- 테플루벤주론(2)

## 주의사항

- **느타리버섯 재배농가**는 추가등록이 제한된 펜발러레이트, 사이퍼메트린 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 느타리버섯

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 푸른곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |

### ② 살충제 - 느타리버섯

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 긴수염버섯파리 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 버섯파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | 17 | 사이로마진 수화제 75 | 스포티지 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |

# 37

# 다채(비타민)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ➔ 펜프로파트린(1) |

## 주의사항

- **다채(비타민)**에서 펜프로파트린 등 미등록 농약성분이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 다채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 그을음병 | 사1+다3 | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보, 크리티컬 |
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 뿌리혹병 | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 역병 | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| 탄저병 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | 사1+다3 | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

### ② 살충제 - 다채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 고자리파리 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |

## ② 살충제 - 다채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| 녹응애 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 도둑나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 무잎벌레 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 무테두리진딧물 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |

## ② 살충제 - 다채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 복숭아혹진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 스와튼, 히든키, 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 양배추가루진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 보스카, 세티스, 애피드킬, 충대포 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| 온실가루이 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| 응애류 | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |

## ② 살충제 - 다채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 차먼지응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 흰띠명나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 다채(비타민) | 생조 | 낙과방지 | | 아비글리신 수화제 15 | 리테인 |

# 38

# 다청채

## (청경채+다채 교잡종)

**주의사항**

- **다청채**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 다청채에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 살충제 - 다청채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 진딧물류 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |

# 39

# 달래

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 카벤다짐(1)

## 주의사항

- **달래**에서 카벤다짐 등 미등록 농약성분이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 달래

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| 잎마름병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| 흑색썩음균핵병 | 가1+사1 | 메탈락실.테부코나졸 입제 3 (1.5+1.5) | 안심탄 |
| | 나4 | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼, 올샷 |
| | | 메트코나졸 입제 0.75 | 균핵탄 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이, 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46(23+23) | 필링업, 히든탄 |

## ① 살균제 - 달래

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑색썩음병 | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| 흰녹가루병 | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |

## ② 살충제 - 달래

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| 고자리파리 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| 굼벵이류 | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 배추좀나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| 뿌리응애 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| 파밤나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 달래 | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 데드라인, 바테물, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |

# 40

# 당귀, 일당귀

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 다이아지논(14), 티아메톡삼(7), 프로사이미돈(7), 이미다클로프리드(6), 플루벤디아마이드(1), 사이퍼메트린(1)

**미등록 농약성분 2**

- 디에토펜카브(5), 파클로부트라졸(4), 알라클로르(3), 이프로벤포스(2), 테부피림포스(1), 에토프로포스(1), 에트리디아졸(1), 카두사포스(1), 클로르피리포스(1)

## 주의사항

- **당귀**는 **당귀뿌리(약용작물)**와 **당귀잎(엽채류)**로 구분되어 있으며, 당귀뿌리를 한약재로 가공할 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않으나, **당귀잎**은 농약 PLS에 적용을 받기 때문에 **당귀잎**을 생산하는 농가는 (*) 표시된 농약품목을 사용하지 말 것

  *** 대부분 당귀잎에서 부적합이 발생하기 때문에 재배농가는 각별히 주의 요구**

- **당귀잎 재배농가**는 추가등록이 제한된 다이아지논, 티아메톡삼 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것

  – 아울러, 여름철 또는 시설재배할 경우 농약 안전사용기준을 철저히 준수

- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ❶ 살균제 - 당귀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| 잎마름병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| 잿빛곰팡이병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 점무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 줄기썩음 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| 줄기썩음병 | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) (*) | 탄탄 |
| | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 가디온, 그래탐, 멀리건, 트리닥터 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼, 올샷 |

### ❶ 살균제 - 일당귀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |

## ② 살충제 - 당귀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꼬부랑진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| 나방류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 당귀애기잎말이나방 | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 새콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 (*) | 가네마이트 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |

## ② 살충제 - 당귀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 (*) | 다니톨, 다이토나 |
| 진딧물류 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 홍줄노린재 (노린재류) | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

## ② 살충제 - 일당귀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| 복숭아혹진딧물 | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| 총채벌레류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 당귀 | 제초 | 일년생잡초 | C2 | 리뉴론 수화제 50 (*) | 아파론, 한사리 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | | K3 | 에스-메톨라클로르 유제 86.49 | 듀알골드 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 (*) | 뉴원싸이드 |
| 당귀밭 | 제초 | 일년생잡초 | C2+N | 리뉴론.티오벤카브 유제 70 (10+60) (*) | 아시매 |
| 참당귀밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 (*) | 바스타 |

# 41

# 당근

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한**

**1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 다이아지논(1), 플루퀸코나졸(1), 프로사이미돈(1)

**미등록 농약성분**

**2**

- 디니코나졸(3), 포스티아제이트(2), 아이소프로티올레인(2), 인독사카브(1), 뷰프로페진(1), 테부코나졸(1)

## 주의사항

- **당근 재배농가**는 추가등록이 제한된 다이아지논, 플루퀸코나졸 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 당근

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 검은잎마름병 | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 보가드 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | 카 | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | 카+카 | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 아5 | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 더뎅이병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| 먹잎마름병 | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |

## ① 살균제 - 당근

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 뿌리썩음병 | 가1 | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| 잎마름병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 가디온, 그래탐, 멀리건, 트리닥터 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 흰가루병 | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카+사1 | 만코제브.마이클로뷰타닐 수화제 67 (65+2) | 시스텐엠 |

## ② 살충제 - 당근

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| 굼벵이 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| 귀뚜라미 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |

## ② 살충제 - 당근

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 귀뚜라미 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 나방류 | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| 담배거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a+1b | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 벼룩잎벌레 | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보, 후라단 |
| | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| 응애류 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 총채벌레류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |

## ② 살충제 - 당근

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 큰검정풍뎅이 | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 노몰트, 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 당근 | 제초 | 일년생잡초 | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 성보네, 스톰프, 펜디스타, 피에스펜디 |
| | | | | 펜디메탈린 입제 5 | 매지션, 스톰프 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |
| | | 일년생화본과 및 광엽잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 아리펜디, 펜디스타 |
| | | 잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 데드라인, 바테풀, 스톰프, 풀나지마 |
| 당근밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |

# 42

# 대추

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린(5), 클로티아니딘(4), 티아메톡삼(3), 다이아지논(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 피페로닐부톡사이드(1)

**미등록 농약성분 2**

- 디노테퓨란(18), 펜프로파트린(3), 비터타놀(2), 카바릴(2), 톨클로포스메틸(1), 프로파모카브(1), 옥사딕실(1), 피리달릴(1), 테부펜피라드(1), 디플루벤주론(1), 헥사코나졸(1), 테부페노자이드(1)

## 주의사항

- **대추 재배농가는** 추가등록이 제한된 사이퍼메트린, 클로티아니딘 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
  - 아울러 건대추로 가공과정에서 미등록 농약성분인 디노테퓨란 사용으로 부적합 발생이 많은 품목
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 대추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| 부란병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| 빗자루병 | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| 세균열매썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라, 팜한농디치 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 로브랄 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |

## ① 살균제 - 대추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 줄기썩음병 | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 후론골드 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 사1+다3 | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보, 크리티컬 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |

## ① 살균제 - 대추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+다3 | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |

## ② 살충제 - 대추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루깍지벌레 | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄, 백상어 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5(1.5+8) | 타이틀 |
| 갈색날개매미충 | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 굼벵이 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 워록, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| 나무잎혹파리 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 나방류 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 대추나무잎혹파리 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 대추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 대추나무잎혹파리 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 대추애기잎말이나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.플루페녹수론 액상수화제 20 (16+4) | 비락탄 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 3a+18 | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야, 프로메트렉스 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 모무늬매미충 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| 목화진딧물 | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 미국선녀벌레 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10(6+4) | 당찬 |

## ② 살충제 - 대추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아심식나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 애기잎말이나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| 애무늬고리장님노린재 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 25a | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| 잎말이나방류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |

## ② 살충제 - 대추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 조팝나무진딧물 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 콩꼬투리혹파리 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 대추 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 빨간물, 삭술이, 신스타, 제초스타, 풀싹, 하이스타플러스 |
| 대추밭 | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 풀제로 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) | 풀마름 |
| | | | E | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로 |
| | | | L | 인다지플람 액상수화제 19.05 | 알리온 |

# 43

# 대황

**주의사항**

- **대황**은 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 대황에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 대황

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신 |

# 44

# 더덕

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ◉ 디니코나졸(1) |

## 주의사항

- **더덕**에서 미등록 농약성분인 디니코나졸이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 더덕

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| 녹병 | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| 뿌리썩음병 | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| 시들음병 | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 입제 5.7 (4.7+1) | 리도밀동골드 |
| 자주날개무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |
| 자주무늬병 | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| 잘록병 | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35 (30+5) | 잘록엔 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |

## ① 살균제 - 더덕

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 점무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 20 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐, 황금알 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 카 | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| 흰가루병 | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 흰비단병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

## ② 살충제 - 더덕

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 고자리파리 | 3a+1b | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| 굼벵이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 굼벵이류 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 나방류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| 달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 벼룩잎벌레 | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 뿌리응애 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |

## ② 살충제 - 더덕

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| 점박이응애 | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| 진딧물류 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 차응애 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 총채벌레류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 더덕 | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |
| 더덕(이식재배) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |

# 45

# 더위지기

**주의사항**

- **더위지기**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 더위지기에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 더위지기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |

# 46

# 도라지

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한**

**1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린(1)

**미등록 농약성분**

**2**

- 클로르피리포스(1)

## 주의사항

- **도라지 재배농가**는 추가등록이 제한된 사이퍼메트린 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 도라지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| 꽃썩음병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| 모썩음병 | 가1 | 하이멕사졸 액제 30 | 다찌원 |
| | 가3 | 하이멕사졸 액제 30 | 경농다찌가렌, 다찌가렌골드, 팜한농다찌가렌 |
| 모잘록병 | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| 무름병 | 사1 | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| 시들음병 | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 입제 1.3 | 스포르곤 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엠, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엠, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 입제 5.7 (4.7+1) | 리도밀동골드 |
| 잎집무늬마름병 | 사1 | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| 점무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |

## ① 살균제 - 도라지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

## ② 살충제 - 도라지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 1b+1b | 포레이트.터부포스 입제 4.5 (2+2.5) | 토지탄 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 검거세미밤나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 고자리파리 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| 굼벵이류 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 나방류 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| 담배거세미나방 | 1b+1b | 포레이트.터부포스 입제 4.5 (2+2.5) | 토지탄 |
| 도라지수염진딧물 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| 사삼수염진딧물 | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 선충류 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |

## ② 살충제 - 도라지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 진딧물류 | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 차응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 밀베노크, 솔백신 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 도라지 | 기타 | 종자소독 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | | | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | | | 사1 | 프로클로라즈 유제 25 | 삼공스포탁, 스포탁, 아리벱씨왕, 엑스타, 팜한농프로라츠, 해피존 |
| | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 에탈플루랄린 입제 2.5 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 입제 5 | 논맥, 동방부타, 마세트, 매끄란, 삼공부타, 선문특부타, 아리부타 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| | | | | 할록시포프-아르-메틸 유제 10 | 뉴원싸이드, 젠스필드, 풀명장, 슈퍼갤런트 |

# 47

# 독활

**주의사항**

- **독활**을 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 독활

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐 |

# 48

# 돌나물
## (돗나물, 돋나물 등)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(8), 클로티아니딘(3), 이미다클로프리드(1)

**미등록 농약성분 2**

- 플루오피람(3), 카벤다짐(1), 디노테퓨란(1), 메트코나졸(1)

## 주의사항

- **돌나물 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미도, 클로티아니딘, 이미다클로프리드 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 돌나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 이5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 잿빛곰팡이병 | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

### ② 살충제 - 돌나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 델타메트린 유탁제 2.7 | 단발탄, 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 총채벌레류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |

# 49

# 동부

**주의사항**

- **동부**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 동부에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 동부

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 응애류 | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 잠두진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |

### ② 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 동부 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 미리처 |

## ② 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 동부 | 제초 | 화본과잡초 | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 둥실, 듀알골드, 밭대장 |

# 50

# 두릅

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 펜디메탈린(2), 에토프로포스(1)

## 주의사항

- **두릅**에서 미등록 농약성분인 펜디메탈린, 에토프로포스가 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 두릅

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사1 | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| 궤양병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 더뎅이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| 모잘록병 | 카+가1 | 만코제브.메탈락실 수화제 63.5 (56+7.5) | 리도다다센, 리도밀엠지, 마크원, 아리메타실엠지 |
| 뿌리썩음병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5 (35+7.5) | 리도밀골드 플러스, 리도밀골드플러스 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 카+가1 | 만코제브.메탈락실 수화제 63.5 (56+7.5) | 리도다다센, 리도밀엠지, 마크원, 아리메타실엠지 |

### ① 살균제 - 참두릅

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잘록병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

### ② 살충제 - 두릅

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 응애류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |

## ② 살충제 - 두릅

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 점박이응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 차응애 | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

## ② 살충제 - 참두릅

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |

# 51

# 들깨(종실), 들깻잎

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(10), 다이아지논(3), 펜발러레이트(3), 피리다벤(2), 플루퀸코나졸(2), 카보퓨란(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 유니코나졸(1)

**미등록 농약성분 2**

- 파클로부트라졸(26), 디니코나졸(10), 클로르피리포스(7), 펜디메탈린(4), 포스티아제이트(4), 헥사코나졸(4), 프로파모카브(3), 파목사돈(3), 이프로벤포스(3), 페림존(2), 트리플록시스트로빈(2), 알라클로르(2), 뷰프로페진(2), 사이프로디닐(2), 옥사딕실(1), 아이소프로티올레인(1), 펜프로파트린(1), 이미시아포스(1), 티플루자마이드(1), 노발루론(1), 시메코나졸(1), 스피로디클로펜(1)

## 주의사항

- **들깨**는 **들깨씨(유지종실)**와 **들깻잎(엽채류)**로 구분되어 있으며, 대부분 **들깻잎**에서 부적합이 발생되기 때문에 생산농가에서는 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용
- **들깻잎 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 다이아지논 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 들깨(종실)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

### ① 살균제 - 들깻잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자존 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| 노균병 | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| 녹병 | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |

## ① 살균제 - 들깻잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 사1 | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| 모잘록병 | 가1 | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| | | 하이멕사졸 액제 30 | 다찌원 |
| | 가3 | 하이멕사졸 액제 30 | 경농다찌가렌, 다찌가렌골드, 팜한농다찌가렌 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스지비365 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 바이오씰러스, 씰러스 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |

## ① 살균제 - 들깻잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |

## ② 살충제 - 들깨(종실)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 복숭아혹진딧물 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| 북쪽비단노린재 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 점박이응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 21a | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| 파밤나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |

## ② 살충제 - 들깻잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 1b | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 근충탄, 슈퍼캅 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |

## ② 살충제 - 들깻잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검거세미밤나방 | 1b | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 담배거세미나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 수화제 3 (1+2) | 파발마 |
| 들깨잎말이명나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 11a | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | | 비티쿠르스타키 입상수화제 64 BIU/kg | 튜업 |
| 들깨진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

## ② 살충제 - 들깻잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 들깨진딧물 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주령, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 명쾌탄, 바이엘알파스린 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 북쪽비단노린재 | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 총졸라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| 잎말이나방 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 잎말이명나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방스타, 매치, 파밤탄 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |

## ② 살충제 - 들깻잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎말이명나방 | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | | 비티쿠르스타키 입상수화제 64 BIU/kg | 튜업 |
| 점박이응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| | | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 진딧물 (목화진딧물) | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 화스탁 |
| 진딧물류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 차먼지응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 차응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ② 살충제 - 들깻잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차응애 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| 총채벌레류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 노몰트, 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 들깨(남천) | 생조 | 생장억제 | 비대상 | 파클로부트라졸 액상수화제 0.39 | 다드미 |
| 들깨밭 | 제초 | 일년생화본과잡초 | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| 들깨(잎) | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | 일년생잡초(화본과) | A | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |

# 52

# 딸기

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린(1)

**미등록 농약성분 2**

- 이프로벤포스(4), 아이소프로티올레인(3), 플루오피콜라이드(2), 카벤다짐(2), 디클로란(1), 뷰프로페진(1)

## 주의사항

- **딸기 재배농가**는 추가등록이 제한된 사이퍼메트린 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃곰팡이병 | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| 눈마름병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 농프로, 몬세렌 |
| | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어, 애니팡 |
| | 사1+다2 | 펜뷰코나졸.티플루자마이드 액상수화제 4 (2+2) | 금수레 |
| 세균모무늬병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 액제 5 | 경농바리신, 다물군, 동방바리문, 리치문, 문스타, 바리문, 발래오, 상승세, 성보바리문, 올풍, 팜한농바리신, 하이바리신 |
| | 카 | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| 시들음병 | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| | 다2+가1 | 플룩사피록사드.메탈락실-엠 액상수화제 8 (4+4) | 뉴단 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |

## ❶ 살균제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병(육묘상) | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| 잿빛곰팡이병 | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1 | 카벤다짐 수화제 60 | 가벤다, 동방가벤다, 삼공가벤다, 샤크, 성보가벤다, 아그로텍가벤다, 영일가벤다, 월드천, 카벤디온, 해마지 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+라1 | 카벤다짐.메파니피림 액상수화제 30 (20+10) | 늘존 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 과립훈연제 9 | 젬머 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 유현탁제 25 (17+8) | 벨리스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 션샤인, 참누리 |
| | 라1 | 메파니피림 수화제 50 | 팡파르 |
| | | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 라1+마2 | 사이프로디닐.플루디옥소닐 입상수화제 62.5 (37.5+25) | 스위치 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 사파이어, 잿빛탄, 해드림, 슈퍼사이드, 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌, 모하비, 테이크업 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 과립훈연제 20 (12+8) | 더블플레이 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |

## ① 살균제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 마2+마3 | 플루디옥소닐.이프로디온 과립훈연제 25 (15+10) | 피어나 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | | 프로사이미돈 과립훈연제 30 | 스미렉스, 이비엠잿사이트, 팡이큐 |
| | | 프로사이미돈 미분제 25 | 스미렉스 |
| | | 프로사이미돈 수화제 50 | 너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 인바이오프로파, 초그만, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡 |
| | 마3+나1 | 이프로디온.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 다스린 |
| | 마3+나2 | 프로사이미돈.디에토펜카브 과립훈연제 30 (18+12) | 임페리얼 |
| | | 프로사이미돈.디에토펜카브 수화제 50 (37.5+12.5) | 임페리얼 |
| | 미분류 | 블라드 액제 20 | 프렉쳐 |
| | | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스엠비아이600 수화제 2.0×10^11 cfu/g | 마지트 |
| | | 바실루스서브틸리스케이비시1010 수화제 1.0×10^5 cfu/g | 재노탄 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 액상수화제 1.0×10^9 cfu/g | 세레나데아소 |
| | | 심플리실리움라멜리콜라비씨피 수화제 5.0×10^7 cfu/g | 아크레 |
| | 사1 | 트리플루미졸 유제 15 | 큰 댁 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 캡탄 정제상수화제 50 | 모두나 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 경농홀펫, 삼공홀펫 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |

## ① 살균제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 카+다3 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균메카, 다승왕, 미라도, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 오티바, 폴리비전 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 보가드 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 입제 1.3 | 스포르곤 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| 탄저병(육묘상) | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 수퍼킥 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 내비균 |
| | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | 카 | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스 |
| | 카+다3 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| 흰가루병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |

## ① 살균제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 과립훈연제 9 | 젬머 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | | 펜티오피라드.피콕시스트로빈 액상수화제 26 (8+18) | 대승 |
| | | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 입상수화제 30 (15+15) | 원투원, 위트니스 |
| | | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | 다5 | 멥틸디노캅 유탁제 24 | 해모아 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 라1+마2 | 사이프로디닐.플루디옥소닐 입상수화제 62.5 (37.5+25) | 스위치 |
| | 라1+사1 | 메파니피림.마이클로뷰타닐 액상수화제 11.5 (10+1.5) | 탐스론 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | | 사이플루페나미드.시메코나졸 유현탁제 13.5 (3.5+10) | 북극성 |
| | | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5 (1.5+8) | 실버스타 |
| | | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |

## ① 살균제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | | 바실루스서브틸리스엠비아이600 수화제 2.0×10^11 cfu/g | 마지트 |
| | | 암펠로마이세스퀴스콸리스에이큐94013 수화제 1.0×10^7 cfu/g | 큐펙트 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이, 보가드 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리포린 분산성액제 19 | 사프롤 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 트리플루미졸 유제 15 | 큰 댁 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | 사1 | 펜뷰코나졸 액상수화제 6 | 바톤 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12) | 백마탄 |
| | | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | 아4+미분류 | 폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5 (1.5+5) | 전담마크 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 디비이디시 유제 20 | 산요루 |
| | | 황 액상수화제 52 | 마코니 |
| | | 황 입상수화제 80 | 쿠무러스, 트리로그 |
| | 카+다3 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |

## ② 살충제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | | 스피노사드 수화제 77.5 | 기쁘미 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 담배거세미나방 | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| 대만총채벌레 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 칼립소, 큐티클 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| 딸기잎선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄, 호크아이 |
| 땅강아지 | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 보스카, 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |

## ② 살충제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.디노테퓨란 입상수화제 19 (4+15) | 큐어링 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 과립훈연제 15 | 히든키 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | | 클로티아니딘.플루페녹수론 액상수화제 10 (6+4) | 더블포인트 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 16 (6+10) | 커버스 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리썩이선충 | 1b | 이미시아포스 액제 30 | 네마킥 |
| | | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| 시들음병 | 8f | 메탐소듐 액제 25 | 투킬 |
| | | 메탐소듐 액제 42 | 네마섹트 |

## ② 살충제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 온실가루이 | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 작은뿌리파리 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 매치, 파밤탄 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 15+4a | 디플루벤주론.이미다클로프리드 수화제 15 (7+8) | 신속타 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 비펜트린.클로티아니딘 액상수화제 4.5 (1.5+3) | 빗장 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 6+15 | 아바멕틴.루페뉴론 액상수화제 6.5 (1.5+5) | 윈플랜 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 점박이응애 | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 로멕틴, 버클리, 버티맥, 선문이응애충, 아바멕킬, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 인덱스, 큐멕틴, 프라도, 하이칸 |

## ② 살충제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.이미다클로프리드 액상수화제 12 (8+4) | 발키리 |
| | | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d+12b | 비페나제이트.펜뷰타틴옥사이드 액상수화제 38 (18+20) | 피리처 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | | 피리다벤 유탁제 10 | 램제트 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 10.5 (0.5+10) | 충가네, 흑기사 |
| | 6+21a | 아바멕틴.페나자퀸 액상수화제 10.6 (0.6+10) | 돌직구 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 21.7 (1.7+20) | 옵티머스 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6(1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| 진딧물류 | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 총채벌레류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 쎈풍, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 닥터팜, 말라타, 에이팜, 킹팜골드, 트라제 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 유제 5 | 홍두깨 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 15+22a | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드, 종결자 |
| | | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | | 클로티아니딘.플루페녹수론 액상수화제 10 (6+4) | 더블포인트 |

## ② 살충제 - 딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 딸기 | 기타 | 잿빛곰팡이병 (전착효과) | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카 |
| | | | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마꾸삐까 |
| | 생조 | 생장촉진 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 5 | 데브리놀골드 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| 딸기밭 | | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |

# 53

# 땅콩

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 클로르피리포스(1)

## 주의사항

- **땅콩**에서 미등록 농약성분인 클로르피리포스가 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 땅콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | 메톨라클로르 유제 40 | 바테스타, 서두러, 위드헌터, 풀타파 |
| | | 메톨라클로르 입제 4 | 바테스타, 서두러, 아리올킬, 전초전 |
| | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| 갈색무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| 검은무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 팜존, 푸르겐 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀, 누리꾼, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 성보만코지, 아리만코지, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| 검은별무늬병 | 가1+4a | 메탈락실-엠.이미다클로프리드 입제 3 (1+2) | 맞짱 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| 검은썩음병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| 검은잎마름병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |

## ① 살균제 - 땅콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 그물무늬병 | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀, 균가이버, 누리꾼, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| 노균병 | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 카 | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 불마름병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| 뿌리썩음병 | 사1 | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |
| 새피해경감 | 카 | 티람 종자처리액상수화제 26.5 | 새총 |
| 역병 | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62 (31+31) | 신세대 |
| 점무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 15 (5+10) | 고속탄 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| 흑색썩음균핵병 | 사1 | 메트코나졸 입제 0.75 | 균핵탄 |
| | | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |

## ② 살충제 - 땅콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 굼벵이 | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 굼벵이(큰검정풍뎅이류) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 동방카보, 큐라텔, 후라단 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 이비엠물바사리, 황제카보 |
| 굼벵이류 | 1a | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| 나방류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13(3+10) | 만장일치골드 |
| 달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 담배거세미나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 열대거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사, 비상탄 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |

## ② 살충제 - 땅콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 왕담배나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 응애류 | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| 좀나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20(4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| 총채벌레류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 땅콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 총채벌레류 | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| 콩줄기명나방 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사, 비상탄 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| 큰검정풍뎅이 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사 |
| 파밤나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 땅콩 | 기타 | 새피해경감 | 카 | 티람 종자처리액상수화제 26.5 | 새총 |
| | 생조 | 뿌리썩음병 | 사1 | 헥사코나졸 입제 1 | 쌀박사, 헥사존 |
| | | 흑색썩음균핵병 | 사1 | 헥사코나졸 입제 1 | 쌀박사, 헥사존 |
| | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 메톨라클로르 유제 40 | 바테스타, 서두러, 위드헌터, 풀타파 |
| | | | | 메톨라클로르 입제 4 | 바테스타, 서두러, 아리올킬, 전초전 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |

# 54

# 라벤더

**주의사항**

- **라벤더**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 라벤더에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 라벤더

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

### ② 살충제 - 라벤더

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

# 55

# 라즈베리

**주의사항**

- **라즈베리**는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 라즈베리에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 라즈베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3+사1 | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |

### ② 살충제 - 라즈베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꼬마배나무이 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 목화바둑명나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 미국흰불나방 | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| 애모무늬잎말이나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |

# 56

# 레몬

**주의사항**

- **레몬**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 레몬에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 레몬

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점무늬병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 궤양병 | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 더뎅이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21(6+15) | 메가킹 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 저장병 | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 궤양병 | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| 잿빛곰팡이병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

### ② 살충제 - 레몬

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개노린재 | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |

## ② 살충제 - 레몬

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개노린재 | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| 귤굴나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 3a | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 귤응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도, 진격 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 깍지벌레류 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3(20+3.3) | 뉴자비왕, 킬충 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 네눈쑥가지나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |

## ② 살충제 - 레몬

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 네눈쑥가지나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 녹응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 미국선녀벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 볼록총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| 선녀벌레 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 애모무늬잎말이나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 왕담배나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 조팝나무진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 진딧물류 | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| 차먼지응애 | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 톱다리개미허리노린재 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이플루트린 수화제 5 | 스타터 |

# 57

# 로즈마리

**주의사항**

- **로즈마리**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 로즈마리에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 로즈마리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |

### ② 살충제 - 로즈마리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루이류 | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 노린재류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 잎말이명나방 | 11a | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

# 58

# 로케트(루꼴라)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ➔ 디노테퓨란(1) |

## 주의사항

- **로케트(루꼴라)**에서 미등록 농약성분인 디노테퓨란이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 로케트(루꼴라)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 배추좀나방 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| 벼룩잎벌레 | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| 진딧물류 | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |

### ② 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 로케트(루꼴라) | 제초 | 일다년생잡초 | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |

# 59

# 마

**주의사항**

- **마**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 마에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 마(산약)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| 겹무늬썩음병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| 구근비대 | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 녹병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 무름병 | 사1 | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| 뿌리썩음병 | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| 생장억제 | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |

## ① 살균제 - 마(산약)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 센세이션, 아미스타 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 밀고, 푸르겐 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |

## ① 살균제 - 마(산약)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 사1 | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |

## ② 살충제 - 마(산약)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 담배나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 마좀나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 11a | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |

## ② 살충제 - 마(산약)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 1b | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 좀나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 큰검정풍뎅이(유충) | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 마(산약) | 살균 | 종서소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | | | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 제초 | 일년생잡초 | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 입제 5 | 스톰프 |
| 마밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |

# 60

# 마가목

**주의사항**

- **마가목**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 마가목에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 살균제 - 마가목

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |

# 61

# 마늘

**주의사항**

- **마늘**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 마늘은 '19년 안전성조사 결과 부적합 발생이 없었음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 이지팜 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| 녹병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 사1 | 디니코나졸 수화제 5 | 빈나리 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유제 10 | 밀고, 푸르겐 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 내비균, 보가드 |
| | | 메트코나졸 입상수화제 20 | 살림꾼, 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | 사1+3a | 메트코나졸.비펜트린 유제 17 (14+3) | 킹스타 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |

## ① 살균제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 사1+다3 | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | 사1+아3 | 헥사코나졸.발리다마이신에이 미탁제 10 (5+5) | 금바다 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 우승탄, 일취월장, 일품, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 무룸멘다, 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 스타나마이신, 아무러 |
| | 가4+라5 | 옥솔린산.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 수화제 20 (5+15) | 부가티 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20 (15+5) | 연금술사, 위풍당당, 황제탄 |
| | | 옥솔린산.발리다마이신에이 입상수화제 20 (10+10) | 세균탄 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3(1.5+18.8) | 아그리마이신, 엠블런, 젠토마이신 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 한누내, 영일스마트 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | 카+라4 | 큐프러스옥사이드.스트렙토마이신 수화제 38 (30+8) | 탐나라 |
| 세균성점무늬병 | 카+라4 | 코퍼하이드록사이드.스트렙토마이신 수화제 60 (50+10) | 타미나 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| 잎마름병 | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |

## ① 살균제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎마름병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 아칸토, 수퍼킥 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42 (12+30) | 코맨드 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30(20+10) | 혜성 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 슈퍼사이드, 뜨래조아, 사파이어, 애니팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 명작수, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 마3+나1 | 이프로디온.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 다스린 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |

## ① 살균제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎마름병 | 바6 | 바실루스서브틸리스시제이-9 액상현탁제 1.0×10^7 cfu/ml | 바이오탑세이버, 탑세이버 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 푸지매 |
| | 사1+나1 | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | | 플루퀸코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 16.5 (12+4.5) | 카스티요 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21(6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈.테부코나졸 유제 37.5 (25+12.5) | 두아졸 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 탈렌트 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 베푸란 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |

## ① 살균제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎마름병 | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스, 탑라인 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+다3 | 디티아논.크레속심메틸 액상수화제 25 (15+10) | 수고탄 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| | | 클로로탈로닐.만코제브 수화제 75 (40+35) | 코다이 |
| 잎마름병 (무인항공기) | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| 잎집썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 일품 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 배차엔진품 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 입상수화제 20 (10+10) | 세균탄 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 사1+아3 | 헥사코나졸.발리다마이신에이 미탁제 10 (5+5) | 금바다 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 용마루 |
| | | 발리다마이신에이 액상수화제 20 | 한누내 |
| 흑색썩음균핵병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| | | 메탐소듐 액제 25 | 킬퍼 |
| | 가1+사1 | 메탈락실.테부코나졸 입제 3 (1.5+1.5) | 안심탄, 역균탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 수화제 25 (3+22) | 탄자꼬 |

## ① 살균제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑색썩음균핵병 | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | 나4 | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| | 나4+다2 | 펜사이큐론.티플루자마이드 유제 7 (6+1) | 영그네 |
| | 나4+사1 | 펜사이큐론.테부코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 스코어, 터프시바 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 티플루자마이드 입제 3 | 그래탐 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | | 플루톨라닐 입제 7 | 몬카트 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입제 1.05 (0.8+0.25) | 벨리스플러스 |
| | 다2+바2 | 플루톨라닐.아이소프로티올레인 수화제 45 (25+20) | 뉴그린 |
| | | 플루톨라닐.아이소프로티올레인 유제 32(12+20) | 뉴그린 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피리벤카브 종자처리액상수화제 20 | 씨드캅 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 슈퍼사이드, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 이레이져 |
| | | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 아리스위퍼 |
| | 마2+사1 | 플루디옥소닐.프로클로라즈 액상수화제 33 (18+15) | 균사마 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 이사도라, 크린쏘일 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| | 사1 | 메트코나졸 입상수화제 20 | 살림꾼, 올샷, 살림꾼 |
| | | 메트코나졸 입제 0.75 | 균핵탄 |

## ① 살균제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑색썩음균핵병 | 사1 | 시메코나졸 입상수화제 50 | 신기타 |
| | | 시메코나졸 입제 1.5 | 튼실이 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 가필드, 균가이버골드, 균박사, 신농팜균박사, 우대포, 포탄수 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 실바코, 실크로드, 쌀빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드, 오리우스 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 밀리언, 버전업, 안심카드 |
| | | 테부코나졸 입제 2 | 땅지기, 멸균탄, 실바코, 탄보험 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 입제 1.3 | 스포르곤 |
| | | 프로피코나졸 입제 1 | 흑균탄 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루퀸코나졸 입제 2 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 푸지매 |
| | | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.디메토에이트 입제 7 (2+5) | 기선제압 |
| | | 테부코나졸.클로르피리포스 입제 4 (2+2) | 킹왕짱 |
| | | 테부코나졸.터부포스 입제 4 (1+3) | 통타 |
| | 사1+3a | 메트코나졸.비펜트린 유제 17 (14+3) | 킹스타 |
| | | 메트코나졸.비펜트린 입제 1.2 (1+0.2) | 킹스타 |
| | | 테부코나졸.람다사이할로트린 입제 1.8 (1.5+0.3) | 토마호크 |
| | | 테부코나졸.비펜트린 입제 2.3 (2+0.3) | 더블센서 |
| | | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| | 사1+가1 | 헥사코나졸.메탈락실 입제 2.5 (1.5+1.0) | 골드문 |
| | 사1+나1 | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 27 (17+10) | 치프너 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 입제 2.5 (1.5+1) | 내바테 |
| | 사1+다2 | 테부코나졸.티플루자마이드 액상수화제 24 (20+4) | 호리탐 |
| | | 테부코나졸.티플루자마이드 입제 1.5 (0.5+1.0) | 균핵용사 |
| | | 플루퀸코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 16.5 (12+4.5) | 카스티요 |

## ① 살균제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑색썩음균핵병 | 사1+다2 | 헥사코나졸.티플루자마이드 액상수화제 7 (6+1) | 필승 |
| | | 헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3 (2+1) | 핵폭탄 |
| | 사1+다3 | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+바2 | 헥사코나졸.아이소프로티올레인 입제 14 (2+12) | 무병지 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| | | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 균마기골드 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테부코나졸 입제 3 (2+1) | 모라처 |
| | 사1+아3 | 헥사코나졸.발리다마이신에이 미탁제 10 (5+5) | 금바다 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46 (23+23) | 히든탄 |
| 흑색썩음균핵병 (분의) | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사, 성보탄저박사 |

## ② 살충제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 고자리파리 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 파단 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 매치, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | | 카바릴 수화제 50 | 세빈 |
| | | 카보설판 수화제 20 | 포수 |
| | | 카보설판 액상수화제 20 | 마진, 만루포 |
| | | 카보설판 유탁제 12 | 대타자 |
| | | 카보퓨란 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린, 가제트, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보, 후라단 |
| | 1b | 다이아지논 입제 3 | 다이아톤, 시니나 |
| | | 디메토에이트 입제 5 | 사령탑, 싸이먼 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |

## ② 살충제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 고자리파리 | 1b | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| | 1b+1b | 다이아지논.포레이트 입제 5 (2.5+2.5) | 대풍 |
| | | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | | 포레이트.터부포스 입제 4.5 (2+2.5) | 토지탄 |
| | 3a | 비펜트린 분제 0.2 | 스퍽 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 제타사이퍼메트린 유탁제 3 | 도미넥스 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.디메토에이트 입제 7 (2+5) | 기선제압 |
| | | 테부코나졸.클로르피리포스 입제 4 (2+2) | 킹왕짱 |
| | | 테부코나졸.터부포스 입제 4 (1+3) | 통타 |
| | 사1+3a | 메트코나졸.비펜트린 유제 17 (14+3) | 킹스타 |
| | | 메트코나졸.비펜트린 입제 1.2 (1+0.2) | 킹스타 |
| | | 테부코나졸.람다사이할로트린 입제 1.8 (1.5+0.3) | 토마호크 |
| | | 테부코나졸.비펜트린 입제 2.3 (2+0.3) | 더블센서 |
| | | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| 구근선충 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |

## ② 살충제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 마늘줄기선충 | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| 마늘혹응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 뿌리응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 레딧고 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 2 | 키워드 |
| | | 카바릴 수화제 50 | 세빈 |
| | 1b | 디메토에이트 유제 46 | 로가웃, 록쇼, 록키, 사령탑, 삼공디메토, 샤우팅, 싸이먼 |
| | | 디메토에이트 입제 5 | 사령탑, 싸이먼 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 1b+1b | 다이아지논.포레이트 입제 5 (2.5+2.5) | 대풍 |
| | | 포레이트.터부포스 입제 4.5 (2+2.5) | 토지탄 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 분제 0.2 | 스퍽 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽 |
| | | 제타사이퍼메트린 분제 0.8 | 무스탕 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |

## ② 살충제 - 마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리응애 | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1.0) | 더블멕틴 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.디메토에이트 입제 7 (2+5) | 기선제압 |
| | | 테부코나졸.터부포스 입제 4 (1+3) | 통타 |
| | 사1+3a | 메트코나졸.비펜트린 유제 17 (14+3) | 킹스타 |
| | | 메트코나졸.비펜트린 입제 1.2 (1+0.2) | 킹스타 |
| 줄기구근선충 | 1b | 이미시아포스 액제 30 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄, 호크아이 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8(0.8+1) | 충체포 |
| 진딧물류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파밤나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| 파잎벌레 | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 만루포 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 파좀나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 파총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 1b | 디메토에이트 유제 46 | 로가웃, 록숀, 록키, 사령탑, 삼공디메토, 샤우팅, 싸이먼 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 마늘 | 살균 | 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | 제초 | 일년생잡초 | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | C2+K1 | 리뉴론.펜디메탈린 유제 25 (10+15) | 파트너 |
| | | | C2+N | 리뉴론.티오벤카브 유제 70 (10+60) | 아시매 |
| | | | E | 옥시플루오르펜 유제 23.5 | 고올, 꼭부터 |
| | | | E+K1 | 옥사디아존.펜디메탈린 유제 19 (4+15) | 맨티스, 해도지 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 메톨라클로르 유제 40 | 바테스타, 위드헌터 |
| | | | | 메톨라클로르 입제 4 | 바테스타, 서두러, 아리올킬, 전초전 |
| | | | K3+E | 나프로파마이드.옥시플루오르펜 수화제 42 (30+12) | 푸르메 |
| | | | K3+K1 | 디메테나미드-피.펜디메탈린 유제 25 (5+20) | 상지기 |
| | | 일년생잡초 (광엽 및 화본과) | C2 | 메타벤즈티아주론 수화제 70 | 노지심, 트리부닐 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| | | | | 페녹사프로프-피-에틸 유제 7 | 매드시 |
| | | | | 페녹사프로프-파-에틸 유탁제 7 | 푸로레 |
| | | | | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | | | 플루아지포프-파-뷰틸 유제 17.5 | 그래스다운, 뉴원싸이드, 젠스필드, 풀명장 |
| | | | | 할록시포프-아르-메틸 유제 10 | 슈퍼갤런트 |
| 마늘(대서) | 생조 | 구근비대 | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 액상수화제 20 | 비비풀 |
| 마늘밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | | K1+N | 펜디메탈린.티오벤카브 입제 7.5 (2.5+5) | 달구지 |
| | | | K3 | 메톨라클로르 유제 40 | 서두러 |
| | | | K3+K1 | 메톨라클로르.펜디메탈린 입제 6 (3+3) | 듀스 |
| | | | K3+N | 에스-메톨라클로르.티오벤카브 유제 42 (12+30) | 다지기 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 마늘밭 | 제초 | 일년생잡초 | K3+N | 에스-메톨라클로르.티오벤카브 입제 7 (2+5) | 밭대왕 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 신싸이드 |
| | | 일년생잡초 (휴간) | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라 |
| | | 일년생하본과잡초 | A | 페녹사프로프-피-에틸 분산성액제 7 | 푸레만 |
| 마늘밭(휴간) | 제초 | 일년생잡초 | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |

# 62

# 마카

**주의사항**

- **마카**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 마카에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 마카

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무름병 | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐 |

### ② 살충제 - 마카

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

# 63

# 만삼

**주의사항**

- **만삼**을 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

# 2020년 농약등록 현황

## ① 살균제 - 만삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |

## ② 살충제 - 만삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |

# 64

# 망고

**주의사항**

- **망고**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 망고에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 망고

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| 역병 | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 다5 | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스, 후론사이드 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |

### ② 살충제 - 망고

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| 담배나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |

## ② 살충제 - 망고

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 미국선녀벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 복숭아순나방 | 15 | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 볼록총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 애모무늬잎말이나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 응애류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| 잎말이나방류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 진딧물류 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |

## ② 살충제 - 망고

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차먼지응애 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| 총채벌레류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| 톱다리허리노린재 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 망고 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 65

# 매실

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린(4)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 포스파미돈(1)

**미등록 농약성분 2**

- 카벤다짐(10), 프로피코나졸(1), 페나자퀸(1), 메톡시페노자이드(1), 마이클로뷰타닐(1), 인독사카브(1)

## 주의사항

- **매실 재배농가**는 추가등록이 제한된 사이퍼메트린, 포스파미돈 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 메실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7(17.4+11.3) | 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12) | 백마탄 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| 고약병 | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| 궤양병 | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 스타나마이신, 아무러 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |

## ① 살균제 - 메실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 궤양병 | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신, 엠블런, 젠토마이신 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| 줄기마름병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| 탄저병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 메트코나졸 입상수화제 20 | 살림꾼, 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 66 | 델란 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| 흰가루병 | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5 (1.5+8) | 실버스타 |

## ① 살균제 - 메실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | M6 | 암펠로마이세스퀴스콸리스에이큐94013 수화제 1.0×10^7 cfu/g | 큐펙트 |
| | M1 | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

## ② 살충제 - 매실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개노린재 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 1A | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 1B | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3A | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| 깍지벌레류 | 4A | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| 꽃매미 | 4A | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| 나무좀 | 1B | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 나방류 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 4A | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |
| 노랑쐐기나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 대만총채벌레 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| 매실애기잎말이나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 1B | 페니트로티온 유제 50 | 스미치온, 옥토 |
| | 22B | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3A | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 4A+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| 미국선녀벌레 | 16+4A | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 4A | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 히든키 |

## ② 살충제 - 매실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 미국선녀벌레 | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 벚나무깍지벌레 | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| 벚나무응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아씨살이좀벌 | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 복숭아유리나방 | 28 | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 붉은테두리진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |

## ② 살충제 - 매실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 붉은테두리진딧물 | 1b+4a | 클로르피리포스.이미다클로프리드 수화제 17.5 (15+2.5) | 이미포스 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10(5+5) | 빅스톤 |
| | 4a | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 뽕나무깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 석류가루이 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 선녀벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| 외점애매미충 | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| 잎벌류 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ② 살충제 - 매실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 조팝나무진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 진딧물류 | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| 초록애매미충 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 톱다리개미허리노린재 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이플루트린 수화제 5 | 스타터 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 충케이오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 매실 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이, 신스타 |
| 매실밭 | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 풀제로 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 | E | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | L | 인다지플람 액상수화제 19.05 | 알리온 |

# 66

# 머루

**주의사항**

- **머루**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 머루에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 머루

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| 꼭지마름병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| 노균병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.에타복삼 수화제 19 (12+7) | 역노산 |
| | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.이프로발리카브 수화제 70.8 (58.8+12) | 승부처 |
| 새눈무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | 사1 | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| 탄저병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 흥행탄 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 액상수화제 1.0×10^9 cfu/g | 세레나데아소 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| 흰가루병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | 사1 | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |

## ② 살충제 - 머루

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎말이나방 | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 머루(개량머루) | 생조 | 착립증진 | 비대상 | 메피퀏클로라이드 액제 44 | 나왕 |

# 67

# 머위

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린(2), 클로티아니딘(2), 플루벤디아마이드(1)

**미등록 농약성분 2**

- 디노테퓨란(4), 클로란트라닐리프롤(3), 뷰프로페진(3), 루페뉴론(2), 카벤다짐(2), 클로르피리포스(2), 디메토모르프(2), 플루오피람(2), 테부페노자이드(1), 알라클로르(1), 테부펜피라드(1), 트리사이클라졸(1), 메트라페논(1), 이미시아포스(1), 인독사카브(1)

## 주의사항

- **머위**는 식용부위에 따라 머위뿌리(근채류), 머위잎(엽채류), 머위대(엽경채류)로 구분되며, 대부분 **머위잎**에서 부적합이 발생되기 때문에 생산농가에서는 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용
- 머위잎에서 추가등록이 제한된 사이퍼메트린, 클로티아니딘 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 머위

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 갈색점무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| 검은무늬병 | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| 녹병 | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| 뿌리썩음병 | 가1 | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 이사도라, 크린쏘일 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 탄저병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |

## ① 살균제 - 머위

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 아5 | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |

## ② 살충제 - 머위

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 굼벵이류 | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 꽃노랑총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| 머위명나방 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 머위진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 목화진딧물 | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 미나리총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |

## ② 살충제 - 머위

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 미나리총채벌레 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 온실가루이 | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| 진딧물 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 떼부자, 충에짱 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 이차메, 타스타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |

## ② 살충제 - 머위

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 차응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파밤나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 머위 | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |

# 68

# 메밀

**주의사항**

- **메밀**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 메밀에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 메밀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 줄기썩음병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| 흰가루병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |

### ② 살충제 - 메밀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 굼벵이 | 3a | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |
| 나방류 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |

## ② 살충제 - 메밀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| 진딧물류 | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| 파밤나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 메밀 | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |

# 69

# 멜론

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(11), 사이퍼메트린(4)

**미등록 농약성분 2**

- 인독사카브(6), 피리달릴(3), 프로파모카브(3), 에토펜프록스(2), 스피로테트라맷(2), 플루페녹수론(1), 트리플록시스트로빈(1), 카벤다짐(1)

## 주의사항

- **멜론 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 사이퍼메트린 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 멜론

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점뿌리썩음병 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |
| 노균병 | 다3+나3 | 파목사돈.족사마이드 입상수화제 17 (9+8) | 노타치 |
| | 다3+아5 | 파목사돈.만디프로파미드 액상수화제 16 (9+7) | 매듭 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀀텍 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 카 | 클로로탈로닐 입상수화제 82.5 | 다코닐 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 덩굴마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균메카, 다승왕, 매직탄, 미라도, 바로티바, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 미소팜, 해비치 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 바6 | 심플리실리움라멜리콜라비씨피 수화제 5.0×10^7 cfu/g | 아크레 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 팜존, 푸르겐 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| 덩굴쪼김병 | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |

## ① 살균제 - 멜론

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 덩굴쪼김병 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 이사도라, 크린쏘일 |
| | | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 이사도라, 크린쏘일 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 액상수화제 30 (15+15) | 원투원 |
| | | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 오티바 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5 (1.5+8) | 실버스타 |
| | | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |
| | 바6 | 패니바실루스폴리믹사에이시-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 바이오탑시드, 탑시드 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 팜존, 푸르겐 |
| | | 디페노코나졸 유제 20 | 황금알 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17(5+12) | 백마탄 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |

## ② 살충제 - 멜론

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |

## ② 살충제 - 멜론

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| 담배가루이 | 5 | 스피노사드 수화제 77.5 | 기쁘미 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | 4a+7c | 아세타미프리드.피리프록시펜 분산성액제 26.4 (15.8+10.6) | 트리보 |
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 목화바둑명나방 | 28 | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| 목화진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 1b+4a | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2(2+6.2) | 백만장자 |

## ② 살충제 - 멜론

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a | 아세타미프리드 과립훈연제 15 | 히든키 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 뿌리혹선충 | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b | 이미시아포스 액제 30 | 네마킥 |
| | | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 선충앤, 선충탄 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| | 1b+4a | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | | 플루엔설폰 유제 40 | 니미츠 |
| | | 플루엔설폰 입제 10 | 니미츠 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 온실가루이 | 15 | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |

## ② 살충제 - 멜론

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 25a | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 진딧물 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 액제 20 | 마스그린, 피에스아세타민, 호크 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 차먼지응애 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |

## ② 살충제 - 멜론

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 멜론 | 생조 | 과실비대 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| 멜론 (무네트멜론) | 생조 | 착과증진 | 비대상 | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |

# 70

# 모과

**주의사항**

- **모과**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 모과에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 모과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 붉은별무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 젠토왕, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| 탄저병 | 다2+다3 | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| 붉은별무늬병 | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |

### ② 살충제 - 모과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주령, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

## ② 살충제 - 모과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 심식나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| 조팝나무진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 혹진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |

# 71

# 모시

**주의사항**

- **모시**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 모시에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 모시

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 진딧물류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 큰멋쟁이나비 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

### ② 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 모시 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 72

# 무(알타리무 등)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(5), 다이아지논(2), 카보퓨란(2), 플루퀸코나졸(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 오메토에이트(2)

**미등록 농약성분 2**

- 프로파모카브(5), 카벤다짐(5), 펜디메탈린(3), 만디프로파미드(3), 아이소프로티올레인(3), 클로르피리포스-메틸(2), 리뉴론(2), 메타벤즈티아주론(1), 아미설브롬(1), 페녹사닐(1), 클로로탈로닐(1), 프로파닐(1), 옥사딕실(1), 트리사이클라졸(1), 크레속심메틸(1)

## 주의사항

- **무**는 식용부위에 따라 **무뿌리(근채류)**, **무잎(엽채류/무시래기, 무청, 알타리무 등)**으로 구분되며, 대부분 **알타리무**에서 부적합이 발생되기 때문에 생산농가에서는 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용
- **알타리무**를 생산하는 농가는 (*) 표시된 농약품목을 사용하지 말 것
- **알타리무 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 다이아지논 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr)**, **"농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| | 마3 | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16(6+10) | 차단 |
| 곰팡이류 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 프로피코나졸 분산성액제 25 | 업스톱 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 나폴레옹, 흥행탄 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |

## ① 살균제 - 무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6 (17.3+17.3) | 반조포르테 |
| 노균병 (무인항공기) | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 일품, 콜라보 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 배차엔진품 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20 (15+5) | 연금술사, 위풍당당 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) | 모두랑골드 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 아그렙토 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | | 발리다마이신에이 액상수화제 20 | 한누내 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 뿌리혹병 | 다2 | 플루설파마이드 세립제 0.3 (*) | 혹안나골드 |
| | | 플루설파마이드 입제 0.2 (*) | 혹안나 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 0.5 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |
| | | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) | 모두랑골드 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 생육억제 | 사1 | 디니코나졸 수화제 5 | 빈나리 |
| | | 디니코나졸 액상수화제 5 | 빈나리 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 시들음병 | 다2+가1 | 플룩사피록사드.메탈락실-엠 액상수화제 8 (4+4) | 뉴단 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) | 모두랑골드 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드 |
| 잎마름병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 가디온, 그래탐, 멀리건, 트리닥터 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |

## ❶ 살균제 - 무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 푸름이 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잘록병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 점무늬병 | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| 종자소독 | 다2+카 | 카복신.티람 분제 75 (37.5+37.5) | 비타지람 |
| 탄저병 | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피록시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 사1 | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| 흰녹가루병 | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| 흰무늬병 | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |

## ❶ 살균제 - 알타리무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| 흰가루병 | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |

## ② 살충제 - 무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지, 렘페이지 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 고자리파리 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 굼벵이 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |
| | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 나방류 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| 노린재류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 담배거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지, 렘페이지 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 무테두리진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10(5+5) | 빅스톤 |

## ② 살충제 - 무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무테두리진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 총에짱, 타스타 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스, 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8.0) | 역시나 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| 배추흰나비 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |

## ② 살충제 - 무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추흰나비 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 13 | 클르르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10(3+7) | 타르보 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 분제 0.2 | 블락킹 |
| | | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a | 디노테퓨란 분제 0.7 | 디티07 |
| | | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| | 6+4a | 아바멕틴.디노테퓨란 액제 21.2 (1.2+20) | 번아웃 |
| 벼룩잎벌레 (무인항공기) | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |

## ② 살충제 - 무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 온실가루이 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 점박이응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| 좁은가슴잎벌레 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| 진딧물류 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 차먼지응애 | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| 총채벌레류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 파굴파리 | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |

## ② 살충제 - 무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 노몰트, 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 무 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 무 | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 둥실, 듀알골드, 밭대장, 슈퍼장군 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 유제 86.49 | 듀알골드 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 둥실, 듀알골드, 밭대장 |
| | | | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |
| | | 일년생잡초(화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |
| | | 일년생화본과잡초 | A | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| 알타리무(진미) | 생조 | 생장억제 | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 액상수화제 20 | 비비풀 |
| 무밭 | 제초 | 일년생잡초 | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 미리처 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 삭술이 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 2.5 | 파워리놀 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 초간편, 초깨비, 풀에신 |
| | | | K3+N | 에스-메톨라클로르.티오벤카브 유제 42 (12+30) | 다지기 |
| | | | | 에스-메톨라클로르.티오벤카브 입제 7 (2+5) | 밭대왕 |
| | | 일년생잡초(화본과) | A | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 신싸이드 |

# 73

# 무화과

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ◉ 이프로벤포스(2), 프로파모카브(2), 카벤다짐(2), 플루오피람(1), 노발루론(1) |

## 주의사항

- **무화과**에서 미등록 농약성분인 이프로벤포스, 프로파모카브 등이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 무화과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가지마름병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| 곰팡이류 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 균핵병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| 녹병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| 역병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 미분류 | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스지비365 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 바이오씰러스, 씰러스 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 자부심 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2+다3 | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 탄저병 | 다2+다3 | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| 흰가루병 | 다3 | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |

## ② 살충제 - 무화과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 긴꼬리가루깍지벌레 | 4a+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | | 아세타미프리드.뷰프로페진 수화제 24 (4+20) | 깍지탄골드 |
| 꽃노랑총채벌레 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 꽃매미 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 나방류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 나방류 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 노린재류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 대만총채벌레 | 5 | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+5 | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| 목화진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 한판승 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 복숭아순나방 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| 응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |

## ② 살충제 - 무화과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| 잎말이나방류 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| 점박이응애 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 차응애 | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| 총채벌레류 | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 무화과 (마쓰이도우인) | 생조 | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 막대형 발생기 12 | 스마트스틱, 이프래쉬 |

# 74

# 미나리

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(5), 클로티아니딘(2), 다이아지논(1), 사이퍼메트린(1)

**미등록 농약성분 2**

- 이프로벤포스(8), 카벤다짐(7), 클로란트라닐리프롤(4), 플루오피람(4), 피라클로스트로빈(4), 클로르피리포스(3), 비펜트린(3), 클로르페나피르(2), 프로클로라즈(2), 루페뉴론(2), 디에토펜카브(2), 보스칼리드(1), 펜토에이트(1), 알라클로르(1), 메트라페논(1), 펜티오피라드(1), 메톨라클로르(1), 플루디옥소닐(1), 아미설브롬(1), 메타벤즈티아주론(1), 피리플루퀴나존(1), 헥사코나졸(1), 디노테퓨란(1), 인독사카브(1)

## 주의사항

- **미나리 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 클로티아니딘 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 미나리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 구급탄, 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| 곰팡이류 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 균핵병 | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 녹병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| 무름병 | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 뿌리썩음병 | 바3 | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |
| 역병 | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| 잎마름병 | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| 잿빛곰팡이병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |

### ② 살충제 - 미나리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a+1b | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| 꼬부랑진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |

## ② 살충제 - 미나리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꼬부랑진딧물 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 나방류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 머위밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 무름병 | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| 복숭아진딧물 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 아메리카잎굴파리 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 6+4) | 당찬 |
| 응애류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 점박이응애 | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| 좀머리총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 미나리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 좀머리총채벌레 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 진딧물 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 총채벌레류 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 미나리 | 제초 | 일년생잡초 | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| 미나리(대경) | 생조 | 생육촉진 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 아이에이피지베레린 |

# 75

# 민들레

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | 2 | 플루오피람(1), 페나리몰(1) |
|---|---|---|

## 주의사항

- **민들레**에서 미등록 농약성분인 플루오피람, 페나리몰이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 민들레

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 녹병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스케이비401 유상현탁제 2.0×10^7 cfu/ml | 슈팅스타 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |

### ② 살충제 - 민들레

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 굼벵이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 나방류 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 아메리카잎굴파리 | 4a+5 | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| 진딧물류 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

# 76

# 민트

**주의사항**

- **민트**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 민트에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 1 살충제 - 민트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |

# 77

# 밀

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

등록제한

1

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 다이아지논(1)

## 주의사항

- **밀 재배농가**는 추가등록이 제한된 다이아지논 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

# 2020년 농약등록 현황

## ① 살균제 - 밀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 붉은곰팡이병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼, 올샷 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | | 황 입상수화제 80 | 쿠무러스 |

## ② 살충제 - 밀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 진딧물류 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 밀 | 살균 | 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | 제초 | 일년생잡초 | B | 티펜설퓨론메틸 입상수화제 75 | 하모니 |
| | | | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| 밀(답리작추파) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |
| 밀(전작추파) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 석권 |
| 밀밭 | 제초 | 일년생잡초 | K1+N | 펜디메탈린.티오벤카브 입제 7.5 (2.5+5) | 달구지 |

# 78

# 바나나

**주의사항**

- **바나나**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 바나나에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 바나나

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 응애류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |

### ② 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 바나나 (캐번디시) | 생조 | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 막대형발생기 12 | 스마트스틱, 이프래쉬 |
| | | | | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |

# 79

# 바질

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한** 1

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루벤디아마이드(1), 클로티아니딘(1)

**미등록 농약성분** 2

- 디메토모르프(3), 플루디옥소닐(2), 디노테퓨란(1), 아족시스트로빈(1), 클로란트라닐리프롤(1), 메탈락실(1), 플루페녹수론(1), 비펜트린(1), 설폭사플로르(1)

## 주의사항

- **바질 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루벤디아마이드, 클로티아니딘 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 살충제 - 바질

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

# 80

# 밤

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 카벤다짐(1), 스피로테트라맷(1)

## 주의사항

- **밤**에서 미등록 농약성분인 카벤다짐, 스피로테트라맷이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

# 2020년 농약등록 현황

## ① 살균제 - 밤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸티타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |

## ② 살충제 - 밤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 4a | 아세타미프리드 미탁제 10 | 일순위 |
| 갈색날개매미충(ULV) | 4a | 아세타미프리드 미탁제 10 | 일순위 |
| 미국선녀벌레 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 4a | 아세타미프리드 미탁제 10 | 일순위 |
| 미국선녀벌레(ULV) | 4a | 아세타미프리드 미탁제 10 | 일순위 |
| 밤나무산누에나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 4a | 아세타미프리드 미탁제 10 | 일순위 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 밤나무혹벌 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| 밤바구미 | 16+1a | 뷰프로페진.페노뷰카브 분제 3 (1+2) | 아프로밧사 |
| | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 마진, 만루포 |
| | 1b | 펜토에이트 분제 2 | 엘산 |
| | 3a | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |
| | | 비펜트린 분제 0.2 | 스퍽 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 스머프, 타스타 |
| | | 제타사이퍼메트린 분제 0.8 | 무스탕 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 칼립소, 큐티클 |
| 복숭아명나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | 1b | 클로르피리포스 유제 20 | 경농그로포, 노모스, 명사수, 스타그로포, 영일그로포, 충멸이, 충모리, 충타자, 하이퍼루프 |

## ② 살충제 - 밤

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아명나방 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| 복숭아명나방(ULV) | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 타스타, 스머프 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| 왕진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 밤 | 제초 | 일년생잡초 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 근사미, 근초대왕, 글라신파워, 금새미, 다다이, 몬산토클래식, 선문뉴글라신, 성보글라신, 신농글라신, 아리글라신, 올무, 유원글라신, 유일글라신, 인바이오글라신, 제이케이마간클래식, 지심왕, 초애신, 케이글라신, 풀감초, 풀마타, 풀쎈, 풀오버, 풀자비, 풀타존 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이, 신스타 |
| 밤밭 | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.사플루페나실 액상수화제 24.8 (24+0.8) | 푸레스타 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | | L | 디클로베닐 입제 6.7 | 카소론 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 밤밭 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | E | 티아페나실 미탁제 5 | 테라도 |
| | | | | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | G | 글리포세이트포타슘 액제 44.75 | 터치다운아이큐 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.티아페나실 액상수화제 24.5 (24+0.5) | 테라도플러스 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로 |
| | | | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |

# 81

# 방아(배초향)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루벤디아마이드(1), 프로사이미돈(1)

**미등록 농약성분 2**

- 노발루론(1), 테플루벤주론(1), 클로르페나피르(1)

## 주의사항

- **배초향**은 식용부위에 따라 **곽향(한약재)**와 **방아잎(엽채류)**로 구분되며, 곽향은 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 아니하나, **방아잎**은 농약 PLS에 적용
- **방아잎 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루벤디아마이드, 프로사이미돈 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 안전사용기준에 맞게 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 방아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| 탄저병 | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |

### ② 살충제 - 방아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 고자리파리 | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1(0.5+0.5) | 테라피 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 응애류 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 진딧물류 | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 배초향

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 방아 | 제초 | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비물, 네버물, 다보물커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간물, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |

# 82

# 배

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 카보퓨란(4), 메티다티온(2)

**미등록 농약성분 2**

- 플루디옥소닐(3), 카바릴(2), 디메틸디티오카바메이트(1), 펜토에이트(1)

## 주의사항

- **배 재배농가**는 추가등록이 제한된 카보퓨란(카보설판), 메티다티온 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 유현탁제 25 (17+8) | 벨리스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |
| | 카+아4 | 옥신코퍼.폴리옥신비 수화제 50 (45+5) | 포리동 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 검은별무늬병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 카벤다짐 수화제 60 | 가벤다, 동방가벤다, 삼공가벤다, 샤크, 성보가벤다, 아그로텍가벤다, 영일가벤다, 월드천, 카벤디온, 해마지 |

## ① 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 디모스 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | | 카벤다짐.트리플록시스트로빈 입상수화제 56 (6+50) | 일급탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.디페노코나졸 입상수화제 15 (6+9) | 블루칸 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 수화제 25 (3+22) | 탄자꼬 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |
| | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드 |
| | | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | | 플루오피람.테부코나졸 액상수화제 35.4 (17.7+17.7) | 머큐리듀오 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 미소팜, 해비치 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |

## ① 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아, 티바골드 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 라1+사1 | 사이프로디닐.디페노코나졸 유탁제 32.52 (24.14+8.38) | 맘모스 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 로브랄 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5 (1.5+8) | 실버스타 |
| | 바6 | 트리코더마하지아눔와이씨459 고상제 1×10^8 cfu/g | 토리 |
| | 사1 | 디니코나졸 수화제 5 | 빈나리 |
| | | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직쇼, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 내비균, 보가드, 캐취존 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |

## ① 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 닥터농, 아테미 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 가필드, 균가이버골드, 균박사, 신농팜균박사, 우대포, 포탄수 |
| | | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코, 실크로드, 해모수 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 밀리언, 버전업, 안심카드 |
| | | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | 사1+나1 | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 펜뷰코나졸 액상수화제 6 | 바톤 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸, 옹골진, 처방사 |
| | | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |

## ❶ 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 사1+다3 | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 펜뷰코나졸.크레속심메틸 액상수화제 27 (7+20) | 이비엠볼트 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12) | 백마탄 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.디니코나졸 액상수화제 9.5 (7+2.5) | 마이백 |
| | | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 영일캡탄, 팜한농캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 안트라콜 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |

## ① 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 카+다3 | 디티아논.크레속심메틸 액상수화제 25 (15+10) | 수고탄 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 60.7(56+4.7) | 블랙박스 |
| | 카+사1 | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 리스펙트, 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 단단, 이지팜 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | 카+아4 | 옥신코퍼.폴리옥신비 수화제 50 (45+5) | 포리동 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 푸른탄 |
| 붉은별무늬병 | 다3+사1 | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 두루두루 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑, 키포인트 |
| | | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 라1+사1 | 메파니피림.마이클로뷰타닐 액상수화제 11.5 (10+1.5) | 탐스론 |
| | | 사이프로디닐.디페노코나졸 유탁제 32.52(24.14+8.38) | 맘모스 |

## ① 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 붉은별무늬병 | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5 (1.5+8) | 실버스타 |
| | 사1 | 디니코나졸 수화제 5 | 빈나리 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이, 보가드 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 닥터농, 아테미 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코, 해모수 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸, 한빛, 침투왕 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸, 닥터코어, 옹골진, 처방사 |
| | | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 펜뷰코나졸.크레속심메틸 액상수화제 27 (7+20) | 이비엠볼트 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |

## ① 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 붉은별무늬병 | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.디니코나졸 액상수화제 9.5 (7+2.5) | 마이백 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 캡탄.테부코나졸 액상수화제 33.2 (26.6+6.6) | 캐피즈 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 이지팜 |
| 역병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 센세이션, 아미스타 |
| | 다3+나3 | 파목사돈.족사마이드 입상수화제 17 (9+8) | 노타치 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 프로파티, 후론사이드 |
| 줄기마름병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| 화상병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 일취월장, 일품 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 스타나마이신, 아무러 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 아그렙토, 아리농용신 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신, 엠블런, 젠토마이신 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 코사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | 카+라4 | 코퍼하이드록사이드.스트렙토마이신 수화제 60 (50+10) | 타미나 |

## ① 살균제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 화상병 | 카+라4 | 큐프러스옥사이드.스트렙토마이신 수화제 38 (30+8) | 탐나라 |
| | 카+라5 | 코퍼옥시클로라이드.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 55 (45+10) | 크러쉬 |
| 흰가루병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루깍지벌레 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15 (11+4) | 선호탄 |
| | | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 액상수화제 28 (20+8) | 깍지뚝 |
| | | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.람다사이할로트린 유제 11 (10+1) | 홈런왕 |
| | | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 깍지치온, 알리바바 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 뉴자비왕, 킬충 |
| | | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승, 팜깍지왕 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루깍지벌레 | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 1a+16 | 벤퓨라카브.뷰프로페진 입상수화제 40 (20+20) | 마일스톤 |
| | 1b | 클로르피리포스 유제 20 | 경농그로포, 노모스, 명사수, 스타그로포, 영일그로포, 충멸이, 충모리, 충타자, 하이퍼루프 |
| | | 클로르피리포스 입상수화제 72.9 | 깍지탄, 선발대 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 어택트 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 빅카드, 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 수화제 24 (4+20) | 깍지탄골드 |
| | | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 25 (5+20) | 깍지마기 |
| | | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+7c | 아세타미프리드.피리프록시펜 분산성액제 26.4 (15.8+10.6) | 트리보 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+16 | 아바멕틴.뷰프로페진 입상수화제 20.6 (0.6+20) | 깍지사이드 |
| | 6+4a | 아바멕틴.티아메톡삼 액상수화제 16.87 (3.02+13.85) | 쏠비고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루깍지벌레 | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 갈색날개매미충 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 갈색여치 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 옥토 |
| 깍지벌레류 | 16+18 | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17 (12+5) | 온누리 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.클로티아니딘 액상수화제 13 (10+3) | 매머드 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 옥토 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| 깍지벌레류 (가루깍지벌레) | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| 꼬마배나무이 | 6 | 아바멕틴 분산성액제 1.8 | 스타멕틴 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 돌보미, 로멕틴, 버클리, 버티맥, 선문이응애충, 아바멕킬, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 프라도, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 15 | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10 (3+7) | 에스페로 |
| | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꼬마배나무이 | 15+4c | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 알리바바 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 1a+16 | 벤퓨라카브.뷰프로페진 입상수화제 40 (20+20) | 마일스톤 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 노모스, 더스반, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | | 페니트로티온 수화제 40 | 옥토 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 델타메트린 유탁제 2.7 | 단발탄, 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 에토펜프록스.이미다클로프리드 입상수화제 12 (8+4) | 어코드 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 미탁제 20 | 코나돈, 크로스 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 래피드킬, 아리이미다, 코니도, 코사인 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니타, 파라슈트 |
| | | 이미다클로프리드 입상수화제 68 | 노나리 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꼬마배나무이 | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 빅카드, 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 아세타론, 모카스 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄, 백상어 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 10.5 (0.5+10) | 흑기사 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 8.1 (1.5+6.6) | 메가제트 |
| | 6+16 | 아바멕틴.뷰프로페진 입상수화제 20.6 (0.6+20) | 깍지사이드 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 22.23 (1.67+20.56) | 엔비도스피드 |
| | | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | | 아바멕틴.티아메톡삼 액상수화제 16.87 (3.02+13.85) | 쏠비고 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꼬마배나무이 | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | | 파라핀오일 유제 98 | 브이스타 |
| 미국선녀벌레 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 1a+16 | 벤퓨라카브.뷰프로페진 입상수화제 40 (20+20) | 마일스톤 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 배나무두갈래 진딧물 | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 나대로 |
| 배나무면충 | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 깍지킬골드, 바람탄 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 배명나방 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 옥토 |
| | 3a | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 3a+1b | 에스펜발러레이트.페니트로티온 수화제 16.25 (1.25+15) | 신파마치온 |
| 복숭아순나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방스타, 매치, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 주렁, 첨병 |
| | | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 3a+4c | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4a | 아바멕틴.티아메톡삼 액상수화제 16.87 (3.02+13.85) | 쏠비고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 사과응애 | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| 석류가루이 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애모무늬잎말이나방 | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 루페뉴론 입상수화제 5 | 특공대 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11(3+8) | 달마지 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 15+22a | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 15+3a | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 아바타 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | 22b | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애모무늬잎말이나방 | 28+15 | 플루벤디아마이드.플루페녹수론 액상수화제 20 (16+4) | 한창, 비락탄 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a+14 | 이미다클로프리드.티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 23 (8+15) | 콘섹트 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 애무늬고리장님노린재 | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 응애(점박이응애) | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| 응애류 | 12d | 테트라디폰 유제 8 | 테디온, 테디온 |
| 잎말이나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| 잎말이나방류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지, 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15(11+4) | 선호탄 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 분산성액제 1.8 | 스타멕틴 |
| | | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 쏘렌토, 아바멕킬, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 인덱스, 프라도 |
| | 13 | 클로르페나피르 수화제 5 | 렘페이지 , 엔젤팜 |
| | | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 엔젤팜, 올래팜, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 사이헥사틴 수화제 25 | 응골로 |
| | | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | | 아조사이클로틴 액상수화제 28 | 응애왕 |
| | 12b+10b | 아조사이클로틴.에톡사졸 액상수화제 30 (25+5) | 아리당차라 |
| | 12b+3a | 아조사이클로틴.비펜트린 액상수화제 26 (25+1) | 달무리 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | | 클로르페나피르.사이플루메토펜 분산성액제 11.5 (3.5+8) | 명탐정 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+12b | 비페나제이트.펜뷰타틴옥사이드 액상수화제 38 (18+20) | 피리처 |
| | 20d+13 | 비페나제이트.클로르페나피르 액상수화제 24 (20+4) | 프레데터, 햇소 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로디클로펜 액상수화제 40 (23.5+16.5) | 잭팟 |
| | | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| | 21a | 페나자퀸 액상수화제 20 | 응애단 |
| | | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |

## ② 살충제 – 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 스파이트 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 25a+21a | 사이플루메토펜.펜피록시메이트 액상수화제 16.5 (14+2.5) | 굿윈 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a+10b | 비펜트린.에톡사졸 미탁제 3.5 (1.5+2) | 마크왕 |
| | 6+10b | 아바멕틴.에톡사졸 액상수화제 9.3 (1.8+7.5) | 응애스타 |
| | 6+16 | 아바멕틴.뷰프로페진 입상수화제 20.6 (0.6+20) | 깍지사이드 |
| | 6+21a | 아바멕틴.페나자퀸 액상수화제 10.6 (0.6+10) | 돌직구 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 22.23 (1.67+20.56) | 엔비도스피드 |
| | | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | | 아바멕틴.티아메톡삼 액상수화제 16.87 (3.02+13.85) | 쏠비고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 히미나 |
| 조팝나무진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 세티스, 플로니카 |

## ② 살충제 - 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 조팝나무진딧물 | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 그로터스, 충모리 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25(20+5) | 아나콘다 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 델타메트린 유탁제 2.7 | 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+1b | 에스펜발러레이트.페니트로티온 유제 16.25 (1.25+15) | 신파마치온 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미. 가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 이미다클로프리드 입상수화제 68 | 노나리 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 빅카드, 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 융단폭격, 칼립소 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |

## ② 살충제 – 배

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 조팝나무진딧물 | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 피리처 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 진딧물 (배나무두갈래진딧물) | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| 진딧물 (조팝나무진딧물) | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충쓰리 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| 톱다리개미허리노린재 | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 3a | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 배 | 기타 | 검은별무늬병(전착효과) | | 파라핀 유탁제 24 | 케어스 |
| | | | | 폴리에테르폴리실록세인 액제 99 | 다가치, 발라 |
| | | 꼬마배나무이(전착효과) | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카 |
| | | | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마꾸삐까 |
| | 제초 | 산야초 및 잡관목 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 몬산토클래식 |
| | | 숙근잡초 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 글라신파워, 신농글라신, 유일글라신, 초애신, 케이글라신, 풀오버 |
| | | 일년생 및 다년생잡초 | G | 글리포세이트암모늄 액제 16.2 | 스파크, 풀은퇴 |
| | | | | 글리포세이트포타슘 액제 44.75 | 터치다운아이큐 |
| | | | G+E | 글리포세이트암모늄.옥시플루오르펜 입상수화제 38 (36+2) | 대장군 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.옥시플루오르펜 액상수화제 43 (40.5+2.5) | 태우미 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.피라플루펜에틸 액상수화제 30.15 (30+0.15) | 뉴풀마기 |
| | | 일년생잡초 | C1 | 시마진 수화제 50 | 동방씨마네, 씨마진, 영일씨마네 |
| | | | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 글라신파워, 신농글라신, 유일글라신, 초애신, 케이글라신, 풀오버 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 빨간풀, 삭술이, 신스타, 제초스타, 풀싹, 하이스타플러스 |
| | | 일년생잡초 및 숙근잡초 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 근사미, 근초대왕, 금새미, 다다이, 선문뉴글라신, 성보글라신, 아리글라신, 올무, 유원글라신, 인바이오글라신, 제이케이마간클래식, 지심왕, 풀감초, 풀마타, 풀쎈, 풀자비, 풀타존 |
| 배(신고) | 생조 | 과실비대 | 비대상 | 지베렐린에이포세븐 도포제 2.4 | 네배커, 스타배린, 액셀린 |
| | | | 비대상+비대상 | 지베렐린산.지베렐린에이포세븐 수용제 4 (2+2) | 노나지 |
| | | | | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 도포제 3 (1.5+1.5) | 비대원 |
| | | 과실비대 및 숙기촉진 | 비대상 | 지베렐린에이포세븐 도포제 2.4 | 대유비대특허품 |
| | | | 비대상+비대상 | 지베렐린산.지베렐린에이포세븐 도포제 2.7 (2.5+0.2) | 비대삼사칠, 아이에이피 일반 , 유일지베레린, 일다이, 천우지베레린347 , 팜한농지베레린골드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 배(신고) | 생조 | 과실비대촉진 | 비대상+비대상 | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 액제 3.6 (1.8+1.8) | 가르시아, 드림빅, 비대원, 빅버, 지베릭스, 펄란, 포미나 |
| | | 대과비율증대 | 비대상+비대상 | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 도포제 1.5 (1.2+0.3) | 커오래 |
| | | 비대 및 숙기촉진 | 비대상+비대상 | 지베렐린산.지베렐린에이포세븐 도포제 2.7 (2.5+0.2) | 지베레린協和, 하이배린 |
| | | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 막대형발생기 12 | 스마트스틱, 이프래쉬 |
| | | | | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| 배 (신고및장십랑) | 생조 | 과실비대촉진 | 비대상+비대상 | 지베렐린산.프로하이드로자스몬 액제 2 (1+1) | 영일플러스 |
| 배(원황) | 생조 | 대과비율증대 | 비대상+비대상 | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 도포제 1.5 (1.2+0.3) | 커오래 |
| | | 숙기촉진 | 비대상 | 지베렐린에이포세븐 도포제 2.4 | 대유비대특허품, 액셀린 |

# 83

# 배청채

## (배추+청경채 교잡종)

**주의사항**

- **배청채**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 배청채에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 배청채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 진딧물류 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |

# 84

# 배추
## (얼갈이/엇갈이배추 등 포함)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루퀸코나졸(9), 카보퓨란(6), 프로사이미돈(6)

**미등록 농약성분 2**

- 디페노코나졸(3), 펜사이큐론(2), 플루오피람(2), 스피로메시펜(2), 포스티아제이트(1), 페나자퀸(1), 이프로벤포스(1), 리뉴론(1), 메트코나졸(1), 메타벤즈티아주론(1), 보스칼리드(1), 옥사딕실(1), 아이소프로티올레인(1)

## 주의사항

- **배추(얼갈이배추) 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루퀸코나졸, 카보퓨란 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
  - 특히, 재배기간이 짧은 **얼갈이배추(엇갈이배추)**에서 플루퀸코나졸, 프로사이미돈 농약사용으로 부적합이 다수 발생하는바 등록된 농약을 사용
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코 |
| 균핵병 | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| 그루썩음병 | 다4 | 아미설브롬 분제 0.5 | 명작 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 프리엔 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |
| | 가1+나3 | 베날락실-엠.에타복삼 액상수화제 15 (7+8) | 선방 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다3 | 파목사돈 액상수화제 17.5 | 클립톤 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 나폴레옹, 카브리오에이, 흥행탄 |
| | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15 (9+6) | 늘사랑 |
| | 다3+나3 | 파목사돈.족사마이드 입상수화제 17 (9+8) | 노타치 |
| | 다3+미분류 | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22 (20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다3+사1 | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | | 파목사돈.만디프로파미드 액상수화제 16 (9+7) | 매듭 |
| | | 파목사돈.발리페날레이트 유제 15 (9+6) | 돌개바람 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | | 아미설브롬 입상수화제 50 | 월광 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+다3 | 아미설브롬.파목사돈 액상수화제 15 (6+9) | 골든키 |

## ① 살균제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다4+아5 | 사이아조파미드.디메토모르프 액상수화제 33 (8+25) | 더블에스 |
| | | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 미분류 | 옥사티아피프롤린 액상수화제 4 | 조르벡불씨 |
| | | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 카니발 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 젠토팜, 포룸 |
| | | 디메토모르프 수화제 50 | 임페투 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포 |
| | | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포플러스 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | | 발리페날레이트 액상수화제 12 | 발리펜 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 아5+가1 | 디메토모르프.메탈락실-엠 수화제 19.5 (12.5+7) | 포루밀 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 자부심 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12+6.7) | 캐스팅, 스카웃 |
| | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6 (17.3+17.3) | 반조포르테 |
| | 아5+미분류 | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.코퍼옥시클로라이드 수화제 38.5 (3.5+35) | 신궁 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |

## ① 살균제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실 수화제 50 (35+15) | 리도밀동, 삼공메타실동 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5 (35+7.5) | 리도밀골드 플러스, 리도밀골드플러스 |
| | | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 세이브, 폴리오골드 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50(35+15) | 포룸씨 |
| 노균병 (무인항공기) | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀀텍 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 일품, 무룸멘다, 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 가4+라5 | 옥솔린산.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 수화제 20 (5+15) | 부가티, 투트랙 |
| | | 옥솔린산.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 20 (12+8) | 빅히트 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20 (15+5) | 연금술사, 위풍당당, 황제탄 |
| | | 옥솔린산.발리다마이신에이 입상수화제 20 (10+10) | 세균탄 |
| | 나1+라3 | 카벤다짐.가스가마이신 수화제 43.45 (40+3.45) | 고추탄 |
| | 다2+차2 | 플루설파마이드.프로베나졸 세립제 3 (0.3+2.7) | 혹안나프로 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) (*) | 모두랑골드 |
| | 라3 | 가스가마이신 액제 2.3 | 가스가민 |
| | | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |

## ① 살균제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무름병 | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신, 엠블런, 젠토마이신 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트.발리다마이신에이 수화제 25 (17+8) | 미스타클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| | 바6 | 패니바실루스폴리믹사에이사-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 바이오탑시드, 탑시드 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 한누내, 영일스마트 |
| | 차2 | 프로베나졸 입제 6 | 경농베나솔, 삼공베나솔, 시금석, 풍심 |
| | 카 | 노닐페놀설폰산구리 수화제 40 | 요네폰 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | 카+라4 | 클로로탈로닐.스트렙토마이신 수화제 55 (50+5) | 알뜨리 |
| | 카+라5 | 코퍼옥시클로라이드.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 55 (45+10) | 크러쉬 |
| 무름병(무인항공기) | 가4 | 옥솔린산 유상수화제 20 | 무룸멘다 |
| 무사마귀병 | 다2 | 플루설파마이드 분제 0.3 | 마수리 |
| 밑둥썩음병 | 다2+다2 | 플루설파마이드.플루톨라닐 분제 1.3 (1+0.3) | 땅병스타 |
| | | 플루설파마이드.플룩사피록사드 세립제 0.42 (0.3+0.12) | 혹안나플러스 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) | 모두랑골드 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 배추밑둥썩음병 | 바3+다2 | 에트리디아졸.티플루자마이드 유제 22 (20+2) | 성보굿모닝 |
| 뿌리마름병 | 다4 | 아미설브롬 분제 0.5 | 명작 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 0.5 | 다쏘, 후론사이드, 후론트 |
| | | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |
| | | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) | 모두랑골드 |
| | 바3+다2 | 에트리디아졸.티플루자마이드 유제 22 (20+2) | 성보굿모닝 |
| | | 에트리디아졸.플루톨라닐 유제 24 (12+12) | 녹색바람 |
| | 아5 | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| 뿌리혹병 | | 석회황 분제 4 | 인바이오석회황 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |

## ❶ 살균제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹병 | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 분제 10 (5+5) | 혹제로 |
| | 나3 | 에타복삼 분제 0.35 | 참들 |
| | | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 다2 | 플루설파마이드 분제 0.3 | 혹안나 |
| | | 플루설파마이드 세립제 0.3 | 혹안나골드 |
| | | 플루설파마이드 액상수화제 12.5 | 혹안나 |
| | | 플루설파마이드 입제 0.2 | 혹안나 |
| | 다2+다2 | 플루설파마이드.플루톨라닐 분제 1.3 (1+0.3) | 땅병스타 |
| | | 플루설파마이드.플룩사피록사드 세립제 0.42 (0.3+0.12) | 혹안나플러스 |
| | 다2+차2 | 플루설파마이드.프로베나졸 세립제 3 (0.3+2.7) | 혹안나프로 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 오티바 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 파목사돈 액상수화제 17.5 | 클립톤 |
| | 다3+다5 | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 롬멜, 미리카트 |
| | | 아미설브롬 분제 0.5 | 명작 |
| | | 아미설브롬 세립제 0.5 | 명작 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | | 아미설브롬 입상수화제 50 | 월광 |
| | 다4+4a | 아미설브롬.디노테퓨란 입상수화제 14.2 (4.2+10) | 트레이온 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 0.5 | 다쏘, 후론사이드, 후론트 |
| | | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |
| | | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 입상수화제 50 | 루비콘, 모두랑, 어랜지, 언더힐, 후론골드, 오피러스, 후론사이드 |
| | | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 다5+4a | 플루아지남.아세타미프리드 입제 1.3 (1.0+0.3) | 혹충탄 |
| | 다5+사1 | 플루아지남.테부코나졸 액상수화제 41.6 (29.1+12.5) | 후론터부 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) | 모두랑골드 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |

## ① 살균제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹병 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 크린쏘일 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카+다5 | 클로로탈로닐.플루아지남 세립제 5.3 (5+0.3) | 혹제로골드 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| 뿌리혹병 (관주처리) | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 뿌리혹병 (무인항공기) | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| 뿌리혹병 (뿌리침지) | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 뿌리혹병(침지) | 다4 | 아미설브롬 수화제 15 | 명작 |
| 뿌리혹병 (침지처리) | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| 뿌리혹병 (토양관주) | 다4 | 아미설브롬 수화제 15 | 명작 |
| 생장억제 | 사1 | 디니코나졸 액상수화제 5 | 빈나리 |
| 세균성점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 시들음병 | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5 (1+2.5) | 모두랑골드 |
| 시스트선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 이사도라, 크린쏘일 |
| 흰가루병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 흰무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1a+3a | 벤퓨라카브.에토펜프록스 입제 1.75 (1.25+0.5) | 토토왕 |
| | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 스퍽, 조쿠만 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄, 카핀다 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 고자리파리 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 굴파리류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 꽃노랑총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 나방류 | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| 달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 달팽이 (들민달팽이) | 미분류 | 메트알데하이드 입제 6 | 팽이가, 팽이샷, 팽이콜, |
| 달팽이 (명주달팽이) | 미분류 | 메트알데하이드 입제 6 | 팽이가, 팽이샷, 팽이콜, |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 노몰트, 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 토리치, 알타코아 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 제타사이퍼메트린 유탁제 3 | 도미넥스 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 수화제 3 (1+2) | 파발마 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 무씨스트선충 | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| 무잎벌 | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| 무잎벌 (무인항공기) | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| 무잎벌레 | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15(7+8) | 유토피아 |
| 무테두리진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 15+4c | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 , 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무테두리진딧물 | 4a | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| | 다5+4a | 플루아지남.아세타미프리드 입제 1.3 (1.0+0.3) | 혹충탄 |
| 무테두리진딧물 (육묘상) | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| 배추벼룩잎벌레 | 1b | 다이아지논 유제 34 | 다이아톤, 다이진, 델타포스 |
| | | 터부포스 입제 3 | 아리타보 |
| 배추벼룩잎벌레 (토양처리) | 1b | 다이아지논 유제 34 | 다지논, 아리다수진 |
| 배추순나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 심포니, 올가미, 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유탁제 2.2 | 제트팜 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 라인업, 프로클레임, 하이페론, 킹팜, 킹팜콜드, 파워네트, 파죽지세 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10 (3+7) | 에스페로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | +22b | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | | 비티쿠르스타키 입상수화제 64 BIU/kg | 튜업 |
| | 13+22b | 클로르페나피르.메타플루미존 유제 16 (6+10) | 라스트원 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | | 클로르페나피르.클로티아니딘 유제 5.5 (2.5+3) | 섬광 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 15+22a | 디플루벤주론.인독사카브 수화제 10.5 (7+3.5) | 특명 |
| | | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | | 디클로르보스.에토펜프록스 유제 30 (20+10) | 희소식 |
| | 1b+6 | 디클로르보스.에마멕틴벤조에이트 유제 21 (20+1) | 동방아그로디아블로 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+15 | 사이안트라닐리프롤.루페뉴론 액상수화제 33.9 (16.95+16.95) | 미네토엑스트라 |
| | | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | | 플루벤디아마이드.플루페녹수론 액상수화제 20 (16+4) | 비락탄 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | | 클로란트라닐리프롤.디노테퓨란 입상수화제 19 (4+15) | 큐어링 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |

## ② 살충제 – 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 3a+13 | 알파사이퍼메트린.클로르페나피르 유제 2.2(0.7+1.5) | 강자존 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 3a+1b | 비펜트린.디클로르보스 유제 20.5 (0.5+20) | 디펜트 |
| | | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8.0) | 골리앗, 인도에마, 역시나 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4a | 아바멕틴.디노테퓨란 액제 21.2 (1.2+20) | 번아웃 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 6+미분류 | 에마멕틴벤조에이트.피리달릴 유현탁제 22.15 (2.15+20) | 다이너스티 |
| | 다4+4a | 아미설브롬.디노테퓨란 입상수화제 14.2 (4.2+10) | 트레이온 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 (무인항공기) | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| 배추좀나방 (육묘상) | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| 배추흰나비 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 델타메트린 유탁제 1.5 | 매트릭 |
| | | 델타메트린 유탁제 2.7 | 단발탄, 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주령, 충사리 |
| | | 비펜트린 분제 0.2 | 스퍽 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 파단 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 석회황 분제 4 | 인바이오석회황 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 2 | 키워드 |
| | | 벤퓨라카브 입제 3 | 큐라스타 |
| | | 카보설판 수화제 20 | 포수 |
| | | 카보설판 액상수화제 20 | 랩소디, 마진, 만루포, 솔차니 |
| | | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | 1a+3a | 카보설판.테플루트린 입제 2.4 (2+0.4) | 카테고리 |
| | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 들바람 |
| | 1b | 다이아지논 분제 2 | 다이아톤 |
| | | 다이아지논 입제 3 | 다이아톤, 델타포스, 시니나 |
| | | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 카운타, 토양탄 |
| | | 펜토에이트 분제 2 | 엘산 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트 |
| | 1b+1b | 다이아지논.터부포스 입제 4.5 (1.5+3) | 심토충 |
| | | 다이아지논.폭심 입제 4.5 (3+1.5) | 핵코드 |
| | | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 1b+2b | 에토프로포스.피프로닐 입제 1.1 (1+0.1) | 영순위 |
| | 1b+3a | 다이아지논.에토펜프록스 입제 3.4 (3+0.4) | 보검 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | | 클로란트라닐리프롤.디노테퓨란 입상수화제 19 (4+15) | 큐어링 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 람다사이할로트린 분제 0.2 | 블락킹 |
| | | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼룩잎벌레 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 올커니, 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 제타사이퍼메트린 분제 0.8 | 무스탕 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a | 디노테퓨란 분제 0.7 | 디티07 |
| | | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 다4+4a | 아미설브롬.디노테퓨란 입상수화제 14.2 (4.2+10) | 트레이온 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 벼룩잎벌레 (무인항공기) | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 만루포 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| 벼룩잎벌레 (육묘상처리) | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 2 | 키워드 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a | 아세타미프리드 수용제 8 | 모스피란 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 융단폭격, 칼립소 |
| | 4a+15 | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12(4+8) | 메리트 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 복숭아혹진딧물 (무인항공기) | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| 비단노린재 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| 아메리카잎굴파리 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 루페뉴론 유탁제 5 | 파방메치 |
| | 18 | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 열대거세미나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 1a | 카보설판 수화제 20 | 포수 |
| | | 카보설판 액상수화제 20 | 랩소디, 마진, 만루포, 솔차니 |
| | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 28+15 | 사이안트라닐리프롤.루페뉴론 액상수화제 33.9 (16.95+16.95) | 미네토엑스트라 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 온실가루이 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 완두굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 응애류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| 좁은가슴잎벌레 | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 만루포 |
| 진딧물 | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| 진딧물 (복숭아혹진딧물, 무테두리진딧물) | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 3a+1b | 델타메트린.프로페노포스 유제 15.6 (0.6+15) | 한방 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 총채벌레류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 콩명나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 동작그만 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 라인업, 프로클레임, 하이페론, 킹팜, 킹팜콜드, 파워네트, 파죽지세 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 엔젤팜, 올래팜 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| | | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 루페뉴론 유탁제 5 | 파방메치 |
| | | 루페뉴론 입상수화제 5 | 특공대 |
| | | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10 (3+7) | 에스페로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | | 테부페노자이드 유제 8 | 자이칸 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 유제 12 (10+2) | 엘티이 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 15+22a | 디플루벤주론.인독사카브 수화제 10.5 (7+3.5) | 특명 |
| | | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 15+4c | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |

## ② 살충제 – 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+15 | 사이안트라닐리프롤.루페뉴론 액상수화제 33.9 (16.95+16.95) | 미네토엑스트라 |
| | | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | | 비펜트린.노발루론 액상수화제 9.4 (4.7+4.7) | 다이몬파스트 |
| | | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 후려니 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 5+4a | 스피네토람.티아클로프리드 액상수화제 15 (5+10) | 눈부신 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |

## ② 살충제 - 배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| 파밤나방 (무인항공기) | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 15+3a | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| 화랑콩나방 | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 배추(춘광) | 살균 | 생장억제 | 사1 | 디니코나졸 수화제 5 | 빈나리 |
| 배추 | 생조 | 생장억제 | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 액상수화제 20 | 비비풀 |
| | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 트리플루랄린 유제 44.5 | 동방트리린, 삼공트리린 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 성보네, 스톰프, 펜디스타, 피에스펜디 |
| | | | | 펜디메탈린 입제 5 | 매지션, 스톰프 |
| | | | | 펜디메탈린 캡슐현탁제 38.4 | 스톰프 |
| | | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 나프로파마이드 액상수화제 30 | 뉴데브리놀 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 알쏘라 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 그래스다운, 뉴원싸이드, 젠스필드, 풀명장 |
| | | 일년생화본과 및 광엽잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 펜디스타 |
| | | 잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 데드라인, 바테풀, 스톰프, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 풀나지마 |
| 배추(고향쌈) | 생조 | 생장억제 | 비대상 | 파클로부트라졸 액상수화제 0.39 | 다드미 |
| 배추(춘광) | 생조 | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 배추밭 | 제초 | 일년생잡초 | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K1+N | 펜디메탈린.티오벤카브 입제 7.5 (2.5+5) | 달구지 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 2.5 | 파워리놀 |
| | | | | 나프로파마이드 입제 5 | 데브리놀골드 |
| | | | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 신싸이드 |
| 배추밭(휴간) | 제초 | 일년생잡초 | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |
| 정식배추 | 제초 | 일년생화본과 및 광엽잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 아리펜디 |
| | | 잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 케이펜디 |

# 85

# 백수오(큰조롱)

**주의사항**

- **백수오**를 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 백수오

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 역병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 점무늬낙엽병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |

## ① 살균제 - 백수오

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 미분류 | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |

## ② 살충제 - 백수오

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 농활탄, 스퍽, 스퍽, 조쿠만, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 노린재류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| 박주가리진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ② 살충제 - 백수오

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| 중국청람색잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 총채벌레류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| 큰검정풍뎅이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 농활탄, 스퍽, 스퍽, 조쿠만, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |

# 86

# 백출(큰꽃삽주)

**주의사항**

- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

# 2020년 농약등록 현황

## ① 살균제 - 백출

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 역병 | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| | 아5 | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |

## ② 살충제 - 백출

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 우엉수염진딧물 | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |

# 87

# 버섯류

**주의사항**

- **“농약정보서비스”**(pis.rda.go.kr), **“농사로”**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 살균제 - 버섯류

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 버섯파리 | 15 | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |

# 88

# 벼

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 퍼메트린(10)

**미등록 농약성분 2**

- 스피로테트라맷(1), 페나리몰(1), 클로르피리포스(1)

## 주의사항

- **벼 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 퍼메트린 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가지도열병 | 나1 | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 과채탄 |
| 갈색잎마름병 | 라3 | 가스가마이신 액제 2.3 | 가스가민 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |
| | 사1+다3 | 에폭시코나졸.오리사스트로빈 액상수화제 13 (7+6) | 명의 |
| 깨씨무늬병 | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 크리텔 |
| | 나1+마3 | 카벤다짐.이프로디온 액상수화제 25 (8+17) | 벤프로디온 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다2+차3+2b | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유제 15.2 (5.7+9.5) | 헤드웨이 |
| | | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 아리킬트, 아프로포, 킬트 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 다3+자1 | 아족시스트로빈.트리사이클라졸 액상수화제 21 (6+15) | 들판 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깨씨무늬병 | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 라3+아3+4a | 가스가마이신.발리다마이신에이.클로티아니딘 액제 8.5 (2.5+5+1) | 풀세트 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 수화제 22 (2+20) | 올타골드 |
| | | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |
| | 미분류 | 트리코더마아트로비라이드에스케이티-1 수화제 1.0×10^8 cfu/g | 에코호프 |
| | 미분류+나1 | 페림존.티오파네이트메틸 액상수화제 40 (20+20) | 발본색원 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 미분류+라3 | 페림존.가스가마이신 액상수화제 22.5 (20+2.5) | 올타플러스 |
| | 미분류+바2 | 페림존.아이소프로티올레인 수화제 45 (30+15) | 가마니에프 |
| | | 페림존.아이소프로티올레인 수화제 45 (30+15) | 누비라 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 수화제 35 (30+5) | 달인 |
| | | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 수화제 40 (30+10) | 논브라 |
| | | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 미분류+차3 | 페림존.아이소티아닐 액상수화제 20 (15+5) | 다사랑 |
| | | 페림존.티아디닐 수화제 40 (30+10) | 논카바 |
| | 사1+나1 | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | 사1+미분류 | 헥사코나졸.테부플로퀸 액상수화제 20 (10+10) | 브란빌 |
| | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 미스타빔, 빔, 아리트리졸, 유원빔, 유일빔, 케이씨트리졸, 트리졸빈 |
| | | 트리사이클라졸 액상수화제 41.7 | 도사빔, 빔, 유원빔 |
| | 자1+2b | 트리사이클라졸.피프로닐 입제 4.6 (4+0.6) | 일시워 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깨씨무늬병 | 자2 | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 액상수화제 18 (15+3) | 벼천왕골드 |
| | | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+라3 | 페녹사닐.가스가마이신 액상수화제 22 (20+2) | 빅야드 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | 차3 | 아이소티아닐 액상수화제 18 | 루틴 |
| | | 티아디닐 액상수화제 30 | 꼼꼬미 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+2b | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드 |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| 도복경감 | 다2 | 티플루자마이드 입제 3 | 그래탐 |
| | 사1 | 프로피코나졸 입제 1 | 흑균탄 |
| 도열병 | 나1 | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 균지기, 논사우, 디모스, 바로너 |
| | 미분류 | 트리코더마아트로비라이드에스케이티-1 수화제 1.0×10^8 cfu/g | 에코호프 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 유제 40 | 신문고, 영일이소란, 후치왕 |
| | | 이프로벤포스 유제 48 | 성보네, 아그로텍아이비 |
| | 차2 | 프로베나졸 입제 6 | 경농베나솔, 삼공베나솔, 시금석, 풍심 |
| 도열병(육묘상) | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| | 차2 | 프로베나졸 입제 6 | 경농베나솔, 삼공베나솔, 시금석, 풍심 |
| 뜸묘(육묘상) | 가1+가1 | 하이멕사졸.메탈락실 분제 4.5 (4+0.5) | 다찌에이스, 탄성 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| 모도열병 | 나1 | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 과채탄 |
| | 라3 | 가스가마이신 액제 2.3 | 가스가민 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 수화제 40 (30+10) | 논브라 |
| | 바2 | 이프로벤포스 유제 48 | 선문아이비, 수매왕, 아리아이비, 키타진 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 모썩음병<br>(담수직파) | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |
| | 가1+가1 | 하이멕사졸.메탈락실-엠 액제 32 (30+2) | 다찌에이스, 성보다찌밀골드 |
| | 가3+가1 | 하이멕사졸.메탈락실-엠 액제 32 (30+2) | 신비론 |
| | 나1+가1 | 카벤다짐.메탈락실 수화제 62.5 (45+17.5) | 로보캡, 벤다밀 |
| | | 카벤다짐.메탈락실-엠 수화제 54 (45+9) | 리도참골드 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22(2+20) | 논가드 |
| 모잘록병 | 바6 | 바실루스서브틸리스지비365 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 바이오씰러스, 씰러스 |
| 목도열병 | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 크리텔 |
| | 나1+자1 | 티오파네이트메틸.트리사이클라졸 액상수화제 30 (15+15) | 도열큐 |
| | 다2+자1+1a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 10.6 (3+4+3.6) | 올포원 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다2+차3+2b | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.디노테퓨란 입제 9 (2.5+5+1.5) | 삼국통일 |
| | | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목도열병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유제 15.2 (5.7+9.5) | 헤드웨이 |
| | | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 다드림, 레이다, 아리킬트, 아프로포, 킬트 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 다3+자1 | 아족시스트로빈.트리사이클라졸 액상수화제 21 (6+15) | 들판 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 라3+아3+4a | 가스가마이신.발리다마이신에이.클로티아니딘 액제 8.5 (2.5+5+1) | 풀세트 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 수화제 22 (2+20) | 올타골드 |
| | | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |
| | 미분류 | 테부플로퀸 액상수화제 20 | 강력반 |
| | | 페림존 액상수화제 40 | 만만세 |
| | 미분류+나1 | 페림존.티오파네이트메틸 액상수화제 40 (20+20) | 발본색원 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 미분류+바2 | 페림존.아이소프로티올레인 수화제 45 (30+15) | 가마니에프, 누비라 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 수화제 35 (30+5) | 달인 |
| | | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 수화제 40 (30+10) | 논브라 |
| | | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |

## ① 살균제 – 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목도열병 | 미분류+차3 | 페림존.아이소티아닐 액상수화제 20 (15+5) | 다사랑 |
| | | 페림존.티아디닐 수화제 40 (30+10) | 논카바 |
| | 사1+나1 | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | 사1+다3 | 에폭시코나졸.오리사스트로빈 액상수화제 13 (7+6) | 명의 |
| | 사1+미분류 | 헥사코나졸.테부플로퀸 액상수화제 20 (10+10) | 브란빌 |
| | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 미스타빔, 빔, 아리트리졸, 유원빔, 유일빔, 케이씨트리졸, 트리빔, 트리졸빈 |
| | | 트리사이클라졸 액상수화제 41.7 | 도사빔, 빔, 유원빔 |
| | 자1+1a | 트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 7.6 (4+3.6) | 메신저 |
| | 자1+1a+4a | 트리사이클라졸.카보설판.이미다클로프리드 입제 7.5 (4+3+0.5) | 삼부자 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.디노테퓨란 입제 3.5 (2.5+1) | 한칼 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미 |
| | | 프탈라이드.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 무진장 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 자2 | 카프로파미드 액상수화제 15 | 솔라자 |
| | | 카프로파미드 액상수화제 30 | 솔라자 |
| | | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | | 페녹사닐 입제 4 | 벼천국 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+라3 | 페녹사닐.가스가마이신 액상수화제 22 (20+2) | 빅야드 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.아이소프로티올레인 유제 35 (5+30) | 헹가레 |
| | | 페녹사닐.이프로벤포스 유제 30 (10+20) | 노을 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12(7+5) | 넘보원 |
| | 차1+4a | 아시벤졸라-에스-메틸.티아메톡삼 입제 2.8 (2+0.8) | 가드라인 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목도열병 | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | 차3 | 아이소티아닐 액상수화제 18 | 루틴 |
| | | 티아디닐 액상수화제 30 | 꼼꼬미 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28 | 티아디닐.클로란트라닐리프롤 입제 6.4 (6+0.4) | 금빛 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |
| | 차3+28+4e | 티아디닐.클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 입제 6.8 (6+0.4+0.4) | 상토대왕 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| | | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드, 리전트V |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 아이소티아닐.티아클로프리드 입제 2 (1+1) | 루틴상자 |
| | | 티아디닐.디노테퓨란 입제 7 (6+1) | 방어망 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 8.5 (6+2.5) | 만추 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.티플루자마이드.클로티아니딘 입제 4.5 (1+3+0.5) | 시너라이즈 |
| | | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| 목도열병(ULV) | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 규네스타 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목도열병(ULV) | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 유제 40 | 후치왕 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 미스타빔, 빔, 아리트리졸, 유원빔, 유일빔, 케이씨트리졸, 트리빔, 트리졸빈 |
| | | 트리사이클라졸 액상수화제 41.7 | 도사빔, 빔, 유원빔 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미, 도드미 |
| | | 프탈라이드.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 무진장 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 자2 | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.아이소프로티올레인 유제 35 (5+30) | 헹가레 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| 목도열병 (무인항공) | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| 목도열병 (무인항공기) | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유제 15.2 (5.7+9.5) | 헤드웨이 |
| | | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 다드림, 아리킬트, 아프로포, 킬트 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 라3+아3+4a | 가스가마이신.발리다마이신에이.클로티아니딘 액제 8.5 (2.5+5+1) | 풀세트 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목도열병 (무인항공기) | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 유제 40 | 후치왕 |
| | 사1+나1 | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | 사1+다3 | 에폭시코나졸.오리사스트로빈 액상수화제 13 (7+6) | 명의 |
| | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 액상수화제 41.7 | 빔 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 자2 | 카프로파미드 액상수화제 15 | 솔라자 |
| | | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.아이소프로티올레인 유제 35 (5+30) | 헹가레 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| | 차3+28+4a | 티아디닐.플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 19 (15+2+2) | 리워드 |
| 목도열병 (무인헬기) | 자1+아3 | 프탈라이드.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 무진장 |
| 벼알도열병 | 나1 | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 과채탄 |
| 벼종자소독-키다리병 | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| 세균벼알마름병 | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 크리텔 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균벼알마름병 | 다2+차3+2b | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카 |
| | | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유제 15.2 (5.7+9.5) | 헤드웨이 |
| | | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 규네스타, 다드림, 디스피어, 레이다, 아프로포 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 라3+아3+4a | 가스가마이신.발리다마이신에이.클로티아니딘 액제 8.5 (2.5+5+1) | 풀세트 |
| | 미분류 | 페림존 액상수화제 40 | 만만세 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 미분류+라3 | 페림존.가스가마이신 액상수화제 22.5 (20+2.5) | 올타플러스 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 균마기골드 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균벼알마름병 | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 도드미 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |
| | 차3+28+4e | 티아디닐.클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 입제 6.8 (6+0.4+0.4) | 상토대왕 |
| | 차3+2b | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드 |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 방어망, 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| | 카+사1 | 코퍼하이드록사이드.이프코나졸 종자처리액상수화제 14 (6+8) | 키맨플러스 |
| 세균벼알마름병 (무인항공) | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| 세균벼알마름병 (무인항공기) | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미 |
| | 자2 | 카프로파미드 액상수화제 15 | 솔라자 |
| | | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| 세균벼알마름병 (세균벼알마름병) | 미분류+나1 | 페림존.티오파네이트메틸 액상수화제 40 (20+20) | 발본색원 |
| 세균벼알마름병 (세균성벼알마름병) | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 탄저.역병뚝 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 미분류+차3 | 페림존.아이소티아닐 액상수화제 20 (15+5) | 다사랑 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 미스타빔, 케이씨트리졸 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균벼알마름병 (세균성벼알마름병) | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | | 프로베나졸.클로티아니딘 입제 4.1 (3.6+0.5) | 롱샷 |
| | 차3 | 아이소티아닐 액상수화제 18 | 루틴 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28+4a | 티아디닐.플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 19 (15+2+2) | 리워드 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| 세균성벼알마름병 | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 나타나, 센세이션, 아미스타 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 아리킬트, 킬트 |
| | 다3+자1 | 아족시스트로빈.트리사이클라졸 액상수화제 21 (6+15) | 들판 |
| | 라3 | 가스가마이신 액제 2.3 | 가스가민 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 수화제 22 (2+20) | 올타골드 |
| | | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 미분류+바2 | 페림존.아이소프로티올레인 수화제 45 (30+15) | 가마니에프, 누비라 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 수화제 35 (30+5) | 달인 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 수화제 40 (30+10) | 논브라 |
| | | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 미분류+차3 | 페림존.티아디닐 수화제 40 (30+10) | 논카바 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈.테부코나졸 유제 37.5 (25+12.5) | 두아졸 |
| | 사1+아3 | 헥사코나졸.발리다마이신에이 미탁제 10 (5+5) | 금바다 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 빔, 아리트리졸, 유원빔, 유일빔, 트리빔, 트리졸빈 |
| | | 트리사이클라졸 액상수화제 41.7 | 도사빔, 빔, 유원빔 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미 |
| | | 프탈라이드.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 무진장 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균성벼알마름병 | 자2 | 카프로파미드 액상수화제 15 | 솔라자 |
| | | 카프로파미드 액상수화제 30 | 솔라자 |
| | | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+라3 | 페녹사닐.가스가마이신 액상수화제 22 (20+2) | 빅야드 |
| | 자2+마2+4a | 카프로파미드.플루디옥소닐.이미다클로프리드 종자처리수화제 63 (40+2+21) | 자바라 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.아이소프로티올레인 유제 35 (5+30) | 헹가레 |
| | | 페녹사닐.이프로벤포스 유제 30 (10+20) | 노을 |
| | 자2+사1+4a | 카프로파미드.프로클로라즈망가니즈.이미다클로프리드 종자처리수화제 62.5 (40+1.5+21) | 기라성 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| | 차1+4a | 아시벤졸라-에스-메틸.티아메톡삼 입제 2.8 (2+0.8) | 가드라인 |
| | 차2 | 프로베나졸 입제 6 | 경농베나솔, 삼공베나솔, 시금석, 풍심 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.카보설판 입제 7.1 (3.6+3.5) | 뉴명콤비 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새봄 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.클로티아니딘 입제 4.1 (3.6+0.5) | 뉴투톱 |
| | 차3 | 티아디닐 액상수화제 30 | 꼼꼬미 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+28 | 티아디닐.클로란트라닐리프롤 입제 6.4 (6+0.4) | 금빛 |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.티아클로프리드 입제 2 (1+1) | 루틴상자 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 8.5 (6+2.5) | 만추 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| 세균성벼알마름병 (무인항공기) | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| 세균성벼알마름병 (육묘상) | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 무름반점뚝, 일취월장, 일품 |
| 왕우렁이 | 바2 | 이프로벤포스 입제 17 | 동방아이비, 선문아이비 , 수매왕, 아그로텍아이비, 아리아이비, 키타진 |
| 이삭누룩병 | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 크리텔 |
| | 나4+사1 | 펜사이큐론.테부코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 울타리 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이삭누룩병 | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유제 15.2 (5.7+9.5) | 헤드웨이 |
| | | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 규네스타, 다드림, 디스피어, 레이다, 아리킬트, 아프로포, 킬트 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 다3+자1 | 아족시스트로빈.트리사이클라졸 액상수화제 21 (6+15) | 들판 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 수화제 22 (2+20) | 올타골드 |
| | | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |
| | 미분류 | 페림존 액상수화제 40 | 만만세 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 미분류+바2 | 페림존.아이소프로티올레인 수화제 45 (30+15) | 가마니에프, 누비라 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 수화제 35 (30+5) | 달인 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이삭누룩병 | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 수화제 40 (30+10) | 논브라 |
| | | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 미분류+차3 | 페림존.아이소티아닐 액상수화제 20 (15+5) | 다사랑 |
| | | 페림존.티아디닐 수화제 40 (30+10) | 논카바 |
| | 사1 | 시메코나졸 입제 1.5 | 튼실이 |
| | 사1+나1 | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | 사1+미분류 | 헥사코나졸.테부플로퀸 액상수화제 20 (10+10) | 브란빌 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| | | 프로클로라즈.테부코나졸 유제 37.5 (25+12.5) | 두아졸 |
| | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미, 도드미 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 자2 | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+라3 | 페녹사닐.가스가마이신 액상수화제 22 (20+2) | 빅야드 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.이프로벤포스 유제 30 (10+20) | 노을 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | 차3+4a | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| 이삭누룩병(ULV) | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| 이삭누룩병 (무인항공기) | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.아이소프로티올레인 유제 35 (5+30) | 헹가레 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이삭도열병 | 나1 | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 과채탄 |
| | 라3 | 가스가마이신 액제 2.3 | 가스가민 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| | | 이프로벤포스 유제 48 | 선문아이비, 수매왕, 아리아이비, 키타진 |
| | | 이프로벤포스 입제 17 | 동방아이비, 선문아이비 , 수매왕, 아그로텍아이비, 아리아이비, 키타진 |
| 이삭마름병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 과채탄, 균지기, 논사우, 디모스, 바로너 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 아리킬트, 킬트 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 수화제 40 (30+10) | 논브라 |
| | | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 미분류+차3 | 페림존.티아디닐 수화제 40 (30+10) | 논카바 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 유제 40 | 신문고, 영일이소란, 후치왕 |
| | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.아이소프로티올레인 유제 35 (5+30) | 헹가레 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| 입짚무늬마름병 (ULV) | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 경가미 |
| 잎도열병 | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 크리텔 |
| | 나1 | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 과채탄 |
| | 나1+자1 | 티오파네이트메틸.트리사이클라졸 액상수화제 30 (15+15) | 도열큐 |
| | 다2+자1+1a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 10.6 (3+4+3.6) | 올포원 |
| | 다2+자1+4a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 8 (3+4+1) | 금모래 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다2+차3+2b | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.디노테퓨란 입제 9 (2.5+5+1.5) | 삼국통일 |
| | | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎도열병 | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 세립제 6.6 (6+0.6) | 심볼 |
| | | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 액상수화제 14.5 (12+2.5) | 뉴샷 |
| | | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 규네스타, 디스피어, 레이다, 아리킬트, 아프로포, 킬트 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 다3+자1 | 아족시스트로빈.트리사이클라졸 액상수화제 21 (6+15) | 들판 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6(2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 라3 | 가스가마이신 액제 2.3 | 가스가민 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35(4.35+35) | 골든벨 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 라3+아3+4a | 가스가마이신.발리다마이신에이.클로티아니딘 액제 8.5 (2.5+5+1) | 풀세트 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 수화제 22 (2+20) | 올타골드 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎도열병 | 마2+차3+4a | 플루디옥소닐.아이소티아닐.이미다클로프리드 종자처리수화제 43 (2+20+21) | 자바라골드 |
| | 미분류 | 테부플로퀸 액상수화제 20 | 강력반 |
| | 미분류+나1 | 페림존.티오파네이트메틸 액상수화제 40 (20+20) | 발본색원 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+다2 | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+라3 | 페림존.가스가마이신 액상수화제 22.5 (20+2.5) | 올타플러스 |
| | 미분류+바2 | 페림존.아이소프로티올레인 수화제 45 (30+15) | 가마니에프, 누비라 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+사1+4a | 페림존.프로클로라즈.디노테퓨란 종자처리수화제 55 (10+20+25) | 삼총사 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 수화제 35 (30+5) | 달인 |
| | | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 달인, 휘파람 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 수화제 40 (30+10) | 논브라 |
| | | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 미분류+차3 | 페림존.아이소티아닐 액상수화제 20 (15+5) | 다사랑 |
| | | 페림존.티아디닐 수화제 40 (30+10) | 논카바 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| | | 이프로벤포스 유제 48 | 선문아이비, 수매왕, 아리아이비, 키타진 |
| | | 이프로벤포스 입제 17 | 동방아이비, 선문아이비 , 수매왕, 아그로텍아이비, 아리아이비, 키타진 |
| | 바2+1a | 아이소프로티올레인.카보설판 입제 15.5 (12+3.5) | 알알이 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | | 패니바실루스폴리믹사에이시-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 바이오탑시드 |
| | | 패니바실루스폴리믹사에이시-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 탑시드 |
| | 사1+나1 | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | 사1+다3 | 에폭시코나졸.오리사스트로빈 액상수화제 13 (7+6) | 명의 |
| | 사1+미분류 | 헥사코나졸.테부플로퀸 액상수화제 20 (10+10) | 브란빌 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 가아빔, 나바론, 도사빔, 만방, 미스타빔, 빔, 아리트리졸, 유원빔, 유일빔, 케이씨트리졸, 트리빔, 트리졸빈 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎도열병 | 자1 | 트리사이클라졸 액상수화제 41.7 | 도사빔, 빔, 유원빔 |
| | 자1+1a | 트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 7.6 (4+3.6) | 메신저 |
| | | 트리사이클라졸.카보설판 입제 7.5 (4+3.5) | 무사미 |
| | 자1+1a+4a | 트리사이클라졸.카보설판.이미다클로프리드 입제 7.5 (4+3+0.5) | 삼부자 |
| | 자1+2b | 트리사이클라졸.피프로닐 입제 4.6 (4+0.6) | 일시워 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.디노테퓨란 입제 3.5 (2.5+1) | 한칼 |
| | | 트리사이클라졸.아세타미프리드 입제 4.5 (3+1.5) | 데시터보 |
| | | 트리사이클라졸.클로티아니딘 입제 4.5 (4+0.5) | 콤비스타 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미, 도드미 |
| | | 프탈라이드.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 무진장 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 자2 | 카프로파미드 액상수화제 15 | 솔라자 |
| | | 카프로파미드 액상수화제 30 | 솔라자 |
| | | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | | 페녹사닐 입제 4 | 벼천국 |
| | 자2+4a | 카프로파미드.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 카메나 |
| | | 카프로파미드.티아클로프리드 입제 3 (2+1) | 주추돌 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+라3 | 페녹사닐.가스가마이신 액상수화제 22 (20+2) | 빅야드 |
| | 자2+마2+4a | 카프로파미드.플루디옥소닐.이미다클로프리드 종자처리수화제 63 (40+2+21) | 자바라 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.아이소프로티올레인 유제 35 (5+30) | 헹가레 |
| | | 페녹사닐.이프로벤포스 유제 30 (10+20) | 노을 |
| | 자2+사1+4a | 카프로파미드.프로클로라즈망가니즈.이미다클로프리드 종자처리수화제 62.5 (40+1.5+21) | 기라성 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| | 차1+4a | 아시벤졸라-에스-메틸.티아메톡삼 입제 2.8 (2+0.8) | 가드라인 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | | 프로베나졸.카보설판 입제 7.1 (3.6+3.5) | 뉴명콤비 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | | 프로베나졸.피프로닐 입제 4.2 (3.6+0.6) | 화룡점정 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎도열병 | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | | 프로베나졸.클로티아니딘 입제 4.1 (3.6+0.5) | 뉴투톱, 롱샷 |
| | 차2+다2+1a | 프로베나졸.티플루자마이드.카보설판 입제 10.1 (3.6+3+3.5) | 해오름 |
| | 차2+자1 | 프로베나졸.트리사이클라졸 입제 5 (2+3) | 돌보미 |
| | 차3 | 아이소티아닐 액상수화제 18 | 루틴 |
| | | 티아디닐 액상수화제 30 | 꼼꼬미 |
| | | 티아디닐 입제 6 | 슈퍼논청 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28 | 티아디닐.클로란트라닐리프롤 입제 6.4 (6+0.4) | 금빛 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |
| | | 티아디닐.플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 19 (15+2+2) | 리워드 |
| | 차3+28+4e | 티아디닐.클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 입제 6.8 (6+0.4+0.4) | 상토대왕 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| | | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드, 리전트V |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 액상수화제 13.5 (10+3.5) | 논자랑 |
| | | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 아이소티아닐.티아클로프리드 입제 2 (1+1) | 루틴상자 |
| | | 티아디닐.디노테퓨란 입제 7 (6+1) | 방어망 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 8.5 (6+2.5) | 만추 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 액상수화제 32.5 (30+2.5) | 다카바-관주 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.티플루자마이드.클로티아니딘 입제 4.5 (1+3+0.5) | 시너라이즈 |
| | | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| | 차3+사1+2b | 아이소티아닐.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 종자처리액상수화제 15.75 (10+0.75+5) | 종자탄 |
| | 카+사1 | 코퍼하이드록사이드.이프코나졸 종자처리액상수화제 14(6+8) | 키맨플러스 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎도열병(ULV) | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 라3+자1 | 가스가마이신.트리사이클라졸 액상수화제 22 (2+20) | 논가드 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 유제 40 | 후치왕 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 미스타빔, 빔, 아리트리졸, 유원빔, 유일빔, 케이씨트리졸, 트리빔, 트리졸빈 |
| | | 트리사이클라졸 액상수화제 41.7 | 도사빔, 빔, 유원빔 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미 |
| | | 프탈라이드.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 무진장 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자2 | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+바2 | 페녹사닐.아이소프로티올레인 유제 35 (5+30) | 헹가레 |
| | 자2+자1 | 페녹사닐.프탈라이드 액상수화제 25 (10+15) | 명성 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| 잎도열병 (무논직파) | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| 잎도열병(육묘상) | 다3+4a | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 미스타빔, 빔, 아리트리졸, 유원빔, 유일빔, 케이씨트리졸, 트리빔, 트리졸빈 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 5 (4+1) | 한섬 |
| | 자2+마2+4a | 카프로파미드.플루디옥소닐.이미다클로프리드 종자처리수화제 63 (40+2+21) | 자바라 |
| 잎집무늬마름병 | 나1+마3 | 카벤다짐.이프로디온 액상수화제 25 (8+17) | 벤프로디온 |
| | 나4 | 펜사이큐론 수화제 25 | 갈무리, 나이샷, 농프로, 몬세렌, 문고카트, 킬러문, 풍경 |
| | | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| | 나4+다2 | 펜사이큐론.티플루자마이드 유제 7 (6+1) | 영그네 |
| | 나4+사1 | 펜사이큐론.테부코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 울타리 |
| | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 그래탐 |
| | | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | | 티플루자마이드 입제 3 | 그래탐 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | | 플루톨라닐 입제 7 | 몬카트 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎집무늬마름병 | 다2+자1+1a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 10.6 (3+4+3.6) | 올포원 |
| | 다2+자1+4a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 8 (3+4+1) | 금모래 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다2+차3+2b | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.디노테퓨란 입제 9 (2.5+5+1.5) | 삼국통일 |
| | | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 세립제 6.6 (6+0.6) | 심볼 |
| | | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 액상수화제 14.5 (12+2.5) | 뉴샷 |
| | | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유제 15.2 (5.7+9.5) | 헤드웨이 |
| | | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 규네스타, 다드림, 디스피어, 아리킬트, 아프로포, 킬트 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎집무늬마름병 | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 다3+자1 | 아족시스트로빈.트리사이클라졸 액상수화제 21 (6+15) | 들판 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 라3+아3+4a | 가스가마이신.발리다마이신에이.클로티아니딘 액제 8.5 (2.5+5+1) | 풀세트 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 미분류+나1 | 페림존.티오파네이트메틸 액상수화제 40 (20+20) | 발본색원 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 수화제 35 (30+5) | 달인 |
| | | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 달인, 휘파람 |
| | 바2 | 이프로벤포스 입제 17 | 동방아이비, 선문아이비 , 수매왕, 아그로텍아이비, 아리아이비, 키타진 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스지비365 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 바이오씰러스, 씰러스 |
| | 사1 | 시메코나졸 입제 1.5 | 튼실이 |
| | | 테부코나졸 입제 2 | 멸균탄 |
| | | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| | | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |
| | 사1+나1 | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | 사1+나4 | 헥사코나졸.펜사이큐론 액상수화제 17 (2+15) | 함초롱 |
| | 사1+다2 | 펜뷰코나졸.티플루자마이드 액상수화제 4 (2+2) | 금수레 |
| | | 헥사코나졸.티플루자마이드 액상수화제 7 (6+1) | 필승 |
| | | 헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3 (2+1) | 핵폭탄 |
| | 사1+다3 | 에폭시코나졸.오리사스트로빈 액상수화제 13 (7+6) | 명의 |
| | 사1+미분류 | 헥사코나졸.테부플로퀸 액상수화제 20 (10+10) | 브란빌 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| | | 프로클로라즈.테부코나졸 유제 37.5 (25+12.5) | 두아졸 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎집무늬마름병 | 사1+아3 | 헥사코나졸.발리다마이신에이 미탁제 10 (5+5) | 금바다 |
| | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 분제 0.3 | 바리문 |
| | | 발리다마이신에이 액제 5 | 경농바리신, 다물군, 동방바리문, 리치문, 문스타, 바리문, 발래오, 상승세, 성보바리문, 올풍, 팜한농바리신, 하이바리신 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미, 도드미 |
| | | 프탈라이드.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 무진장 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 차2+다2+1a | 프로베나졸.티플루자마이드.카보설판 입제 10.1 (3.6+3+3.5) | 해오름 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.티플루자마이드.클로티아니딘 입제 4.5 (1+3+0.5) | 시너라이즈 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| 잎집무늬마름병 (ULV) | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 농프로, 몬세렌 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 사1 | 헥사코나졸 유제 10 | 안빌 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 액상수화제 18 (15+3) | 벼천왕골드 |
| | | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎집무늬마름병 (무논직파) | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| 잎집무늬마름병 (무인항공) | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| 잎집무늬마름병 (무인항공기) | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 몬세렌 |
| | 나4+다2 | 펜사이큐론.티플루자마이드 유제 7 (6+1) | 영그네 |
| | 나4+사1 | 펜사이큐론.테부코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 울타리 |
| | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 레이다, 아리킬트, 아프로포, 킬트 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 다3+자1 | 아족시스트로빈.트리사이클라졸 액상수화제 21 (6+15) | 들판 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 사1 | 헥사코나졸 유제 10 | 안빌 |
| | 사1+다2 | 헥사코나졸.티플루자마이드 액상수화제 7 (6+1) | 필승 |
| | 사1+다3 | 에폭시코나졸.오리사스트로빈 액상수화제 13 (7+6) | 명의 |
| | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| 잎집썩음병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| 잘록병 | 가1 | 하이멕사졸 액제 30 | 다찌원 |
| | | 하이멕사졸 입제 4 | 새농왕 |
| | 가3 | 하이멕사졸 액제 30 | 경농다찌가렌, 다찌가렌골드, 팜한농다찌가렌 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잘록병 | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35 (30+5) | 잘록엔 |
| | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | 다2+가3 | 플루톨라닐.하이멕사졸 수화제 40 (10+30) | 조아진 |
| | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 액상수화제 14.5 (12+2.5) | 뉴샷 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 바3+다2 | 에트리디아졸.플루톨라닐 유제 24 (12+12) | 녹색바람 |
| 잘록병 (보온밭못자리) | 가1+가1 | 하이멕사졸.메탈락실 분제 4.5 (4+0.5) | 다찌에이스, 탄성 |
| 잘록병(상자육묘) | 가3 | 하이멕사졸 분제 4 | 경농다찌가렌, 팜한농다찌가렌 |
| 잘록병(육묘상) | 가1 | 메탈락실 입제 2 | 도미노, 삼공메타실, 새메타실, 원피스, 해가든 |
| | | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| | | 하이멕사졸 입상수용제 30 | 동방다찌가렌 |
| | 가1+가1 | 하이멕사졸.메탈락실 분제 4.5 (4+0.5) | 다찌에이스, 탄성 |
| | | 하이멕사졸.메탈락실-엠 분제 4.25 (4+0.25) | 다찌에이스, 아그로텍다찌밀골드 |
| | | 하이멕사졸.메탈락실-엠 액제 32 (30+2) | 다찌에이스, 성보다찌밀골드 |
| | 가3 | 하이멕사졸 분제 4 | 동방다찌가렌 |
| | 가3+가1 | 하이멕사졸.메탈락실-엠 분제 4.25 (4+0.25) | 성보다찌밀골드 |
| | | 하이멕사졸.메탈락실-엠 액제 32 (30+2) | 신비론 |
| | 다3+2b | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| | 바3+사1 | 에트리디아졸.헥사코나졸 유제 23 (20+3) | 풀스윙 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| 줄무늬잎마름병 | 다3+4a | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 키다리병 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임 |
| | 다2 | 카복신 종자처리수화제 20 | 종자왕 |
| | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| | 다3+2b | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 아리킬트, 킬트 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 종자처리액상수화제 21 (15+6) | 키자바 |
| | | 피리벤카브.트리플루미졸 액상수화제 24 (6+18) | 씨엔조아 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어 |
| | 미분류 | 트리코더마아트로비라이드에스케이티-1 수화제 1.0×10^8 cfu/g | 에코호프 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 에폭시코나졸.오리사스트로빈 액상수화제 13 (7+6) | 명의 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈.트리플루미졸 유제 27.5 (12.5+15) | 시드크린 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 키다리병 | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| 키다리병(ULV) | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| 키다리병 (무인항공기) | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 사1+자1 | 헥사코나졸.트리사이클라졸 액상수화제 27 (4.5+22.5) | 뉴텍 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| 키다리병(분의) | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 젠토씨드크린, 톱코팅 |
| 흰잎마름병 | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 크리텔 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다2+차3+2b | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.디노테퓨란 입제 9 (2.5+5+1.5) | 삼국통일 |
| | | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 아미스타 |
| | | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 세립제 6.6 (6+0.6) | 심볼 |
| | | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 액상수화제 14.5 (12+2.5) | 뉴샷 |
| | | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유제 15.2 (5.7+9.5) | 헤드웨이 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰잎마름병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 규네스타, 디스피어, 레이다, 아리킬트, 킬트 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | 다3+아3 | 아족시스트로빈.발리다마이신에이 액상수화제 11 (6+5) | 항공스타 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 다3+자1 | 아족시스트로빈.트리사이클라졸 액상수화제 21 (6+15) | 들판 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 미분류 | 테클로프탈람 수화제 10 | 삼공테람 |
| | | 페림존 액상수화제 40 | 만만세 |
| | 미분류+나1 | 페림존.티오파네이트메틸 액상수화제 40 (20+20) | 발본색원 |
| | 미분류+나4 | 페림존.펜사이큐론 액상수화제 29 (20+9) | 투샷 |
| | 미분류+다2 | 페림존.티플루자마이드 액상수화제 33 (30+3) | 오호라 |
| | | 페림존.플룩사피록사드 액상수화제 21.5 (20+1.5) | 내논사랑 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 미분류+바2 | 페림존.아이소프로티올레인 수화제 45 (30+15) | 가마니에프, 누비라 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 달인, 휘파람 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 수화제 40 (30+10) | 논브라 |
| | | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 미분류+차3 | 페림존.아이소티아닐 액상수화제 20 (15+5) | 다사랑 |
| | | 페림존.티아디닐 수화제 40 (30+10) | 논카바 |
| | 사1+차3 | 에폭시코나졸.오리사스트로빈 액상수화제 13 (7+6) | 명의 |
| | | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 자1+아3 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 골드미, 도드미 |
| | | 프탈라이드.발리다마이신에이 액상수화제 25 (20+5) | 무진장 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰잎마름병 | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 자2 | 카프로파미드 액상수화제 15 | 솔라자 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| | 차1+4a | 아시벤졸라-에스-메틸.티아메톡삼 입제 2.8 (2+0.8) | 가드라인 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | | 프로베나졸.피프로닐 입제 4.2 (3.6+0.6) | 화룡점정 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | 차3 | 아이소티아닐 액상수화제 18 | 루틴 |
| | | 티아디닐 액상수화제 30 | 꼼꼬미 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28 | 티아디닐.클로란트라닐리프롤 입제 6.4 (6+0.4) | 금빛 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |
| | 차3+28+4e | 티아디닐.클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 입제 6.8 (6+0.4+0.4) | 상토대왕 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| | | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드, 리전트V |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 아이소티아닐.티아클로프리드 입제 2 (1+1) | 루틴상자 |
| | | 티아디닐.디노테퓨란 입제 7 (6+1) | 방어망 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 8.5 (6+2.5) | 만추 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.티플루자마이드.클로티아니딘 입제 4.5 (1+3+0.5) | 시너라이즈 |
| | | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |

## ① 살균제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰잎마름병(ULV) | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| 흰잎마름병 (무인항공) | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 11.5 (6.5+5) | 쉴드론 |
| | 미분류+사1 | 페림존.헥사코나졸 액상수화제 25 (15+10) | 단도리 |
| 흰잎마름병 (무인항공기) | 다2+차3 | 티플루자마이드.티아디닐 액상수화제 18.5 (3.5+15) | 여의봉 |
| | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.페림존 액상수화제 21.5 (6.5+15) | 헬리건 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 아리킬트, 아프로포, 킬트 |
| | 라3+다3 | 가스가마이신.오리사스트로빈 액상수화제 7 (2+5) | 신호탄 |
| | 미분류+아3 | 페림존.발리다마이신에이 액상수화제 35 (30+5) | 휘파람 |
| | 미분류+자1 | 페림존.트리사이클라졸 액상수화제 23 (15+8) | 논사랑 |
| | 사1+차3 | 헥사코나졸.티아디닐 액상수화제 25 (10+15) | 공중전 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | 자2 | 카프로파미드 액상수화제 15 | 솔라자 |
| | | 페녹사닐 액상수화제 20 | 명궁 |
| | 자2+카 | 카프로파미드.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 12 (7+5) | 넘보원 |
| | 차3+28+4a | 티아디닐.플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 19 (15+2+2) | 리워드 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깔다구류 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입제 0.4 | 파워스타 |
| | 4a | 티아클로프리드 입제 1 | 칼립소 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.디노테퓨란 입제 3.5 (2.5+1) | 한칼 |
| | 자2+사1+4a | 카프로파미드.프로클로라즈망가니즈.이미다클로프리드 종자처리수화제 62.5 (40+1.5+21) | 기라성 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| 깔다구류 (담수직파) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 황제카보, 후라단, 후라단 |
| | 3a | 에토펜프록스 입제 0.5 | 큰살림, 트레본 |
| | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 오메가 |
| | | 티아메톡삼 입제 1 | 자스 |

## ② 살충제 – 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깔따구 (담수직파) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 후라단 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.카보설판 입제 7.1 (3.6+3.5) | 뉴명콤비 |
| 깔따구류 | 다2+자1+4a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 8 (3+4+1) | 금모래 |
| 깔따구류 (육묘상) | 자1+4a | 트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 5 (4+1) | 한섬 |
| 끝동매미충 | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| 노린재 (가시점둥글노린재) | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| 노린재류 | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| 노린재류 (무인항공기) | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| 먹노린재 | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 수화제 13 (8+5) | 프로탄 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | | 크로마페노자이드.클로티아니딘 유제 3.5 (2.5+1) | 뚝딱 |
| | 1a | 카보설판 수화제 20 | 포수 |
| | | 카보설판 액상수화제 20 | 마진, 만루포 |
| | | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | 1b | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 젠토충패스, 충졸라 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+1a | 에토펜프록스.페노뷰카브 유제 25 (5+20) | 필충탄 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 먹노린재 | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 아리이미다, 코니도, 코사인 |
| | | 이미다클로프리드 액제 4 | 아리이미다 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 액제 20 | 볼케이노 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 액상수화제 13.5 (10+3.5) | 논자랑 |
| | 차3+4a | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| 멸강나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 멸강나방 | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 벼멸구 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15 (11+4) | 선호탄 |
| | | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17 (12+5) | 깍지큐, 온누리 |
| | 16+1a | 뷰프로페진.아이소프로카브 수화제 25 (5+20) | 멸사리왕 |
| | | 뷰프로페진.페노뷰카브 분제 3 (1+2) | 금자탑, 멸프로, 아프로밧사 |
| | | 뷰프로페진.페노뷰카브 수화제 25 (5+20) | 금자탑, 멸자비, 멸프로, 아프로밧사 |
| | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 수화제 13 (8+5) | 프로탄 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 크로마페노자이드.클로티아니딘 유제 3.5 (2.5+1) | 뚝딱 |
| | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 랩소디, 마진, 만루포, 솔차니 |
| | | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | | 페노뷰카브 분제 2 | 동방비피, 멸사리, 밧사, 영일비피, 이비엠멸사이트 |
| | | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 1a+18 | 카보설판.메톡시페노자이드 수화제 8 (5+3) | 혹명탄 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 0.65 (0.4+0.25) | 올인원 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼멸구 | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+4e | 클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 액상수화제 11.7 (5.4+6.3) | 펙사론 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 괘속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+1a | 에토펜프록스.페노뷰카브 유제 25 (5+20) | 필충탄 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+9b | 에토펜프록스.피메트로진 유현탁제 18 (10+8) | 다이섹트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 이미다클로프리드 액제 4 | 멸스탑, 쓸어충, 아리이미다, 압선, 엘콘, 올다이, 유일이미다 |
| | | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 액제 20 | 볼케이노 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 액제 12.5 | 어트렉 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼멸구 | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 수화제 12(4+8) | 서프라이즈 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 이미다클로프리드.테부페노자이드 수화제 8.6 (1.6+7) | 잉카, 코니단 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | | 클로티아니딘.테부페노자이드 액상수화제 9 (1+8) | 충로드 |
| | 4a+22a | 클로티아니딘.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 성보스타 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 차3+28+4a | 티아디닐.플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 19 (15+2+2) | 리워드 |
| 벼멸구(ULV) | 16+4a | 뷰프로페진.클로티아니딘 액상수화제 13(10+3) | 매머드 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 28+4e | 클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 액상수화제 11.7 (5.4+6.3) | 펙사론 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 젠토충패스, 충졸라 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼멸구(ULV) | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 벼멸구 (무인항공기) | 16+18 | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 크로마페노자이드.클로티아니딘 유제 3.5 (2.5+1) | 뚝딱 |
| | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 밧사 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+4e | 클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 액상수화제 11.7 (5.4+6.3) | 펙사론 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+9b | 에토펜프록스.피메트로진 유현탁제 18 (10+8) | 다이섹트 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼멸구 (무인항공기) | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 벼물바구미 | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 입제 2 (0.5+1.5) | 퍼스트킹 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 3 | 큐라스타 |
| | | 카보설판 액상수화제 20 | 랩소디, 마진, 만루포, 솔차니 |
| | | 카보설판 유탁제 12 | 대타자, 마샬이지 |
| | | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쏘버린 |
| | | 카보설판 입제 5 | 가제트 |
| | | 카보퓨란 입제 3 | 황제카보 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 0.65 (0.4+0.25) | 올인원 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 2b | 피프로닐 액상수화제 5 | 아센드 |
| | 3a | 에토펜프록스 수면전개제 4 | 박멸탄 |
| | | 에토펜프록스 입제 0.5 | 큰살림, 트레본 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 종자처리수화제 70 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 클로티아니딘 수면부상성입제 1.5 | 연승 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입제 0.5 | 오메가, 크리텔 |
| | | 클로티아니딘 종자처리수화제 21 | 히든샷 |
| | | 티아메톡삼 입제 1 | 자스 |
| | | 티아메톡삼 종자처리수화제 70 | 자스에스티 |
| | | 티아클로프리드 입제 1 | 칼립소 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 4a+B | 클로티아니딘.메타조설퓨론 직접살포정제 4 (2+2) | 방방곡곡 |
| | 4a+F2+B | 클로티아니딘.벤조비사이클론.플루세토설퓨론 직접살포정제 5.42 (2+3+0.42) | 황금볼 |
| | 다2+자1+1a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 10.6 (3+4+3.6) | 올포원 |
| | 다2+자1+4a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 8 (3+4+1) | 금모래 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼물바구미 | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3+2b | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.디노테퓨란 입제 9 (2.5+5+1.5) | 삼국통일 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 세립제 6.6 (6+0.6) | 심볼 |
| | | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 액상수화제 14.5 (12+2.5) | 뉴샷 |
| | | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 마2+차3+4a | 플루디옥소닐.아이소티아닐.이미다클로프리드 종자처리수화제 43 (2+20+21) | 자바라골드 |
| | 미분류+사1+4a | 페림존.프로클로라즈.디노테퓨란 종자처리수화제 55 (10+20+25) | 삼총사 |
| | 바2+1a | 아이소프로티올레인.카보설판 입제 15.5 (12+3.5) | 알알이 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼물바구미 | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 자1+1a | 트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 7.6 (4+3.6) | 메신저 |
| | | 트리사이클라졸.카보설판 입제 7.5 (4+3.5) | 무사미 |
| | 자1+1a+4a | 트리사이클라졸.카보설판.이미다클로프리드 입제 7.5 (4+3+0.5) | 삼부자 |
| | 자1+2b | 트리사이클라졸.피프로닐 입제 4.6 (4+0.6) | 일시워 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.디노테퓨란 입제 3.5 (2.5+1) | 한칼 |
| | | 트리사이클라졸.아세타미프리드 입제 4.5 (3+1.5) | 데시터보 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.클로티아니딘 입제 4.5(4+0.5) | 콤비스타 |
| | 자2+4a | 카프로파미드.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 카메나 |
| | 자2+4a | 카프로파미드.티아클로프리드 입제 3 (2+1) | 주추돌 |
| | 자2+마2+4a | 카프로파미드.플루디옥소닐.이미다클로프리드 종자처리수화제 63 (40+2+21) | 자바라 |
| | 자2+사1+4a | 카프로파미드.프로클로라즈망가니즈.이미다클로프리드 종자처리수화제 62.5 (40+1.5+21) | 기라성 |
| | 차1+4a | 아시벤졸라-에스-메틸.티아메톡삼 입제 2.8 (2+0.8) | 가드라인 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | | 프로베나졸.카보설판 입제 7.1 (3.6+3.5) | 뉴명콤비 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | | 프로베나졸.피프로닐 입제 4.2 (3.6+0.6) | 화룡점정 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | | 프로베나졸.클로티아니딘 입제 4.1 (3.6+0.5) | 뉴투톱, 롱샷 |
| | 차2+다2+1a | 프로베나졸.티플루자마이드.카보설판 입제 10.1 (3.6+3+3.5) | 해오름 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28 | 티아디닐.클로란트라닐리프롤 입제 6.4 (6+0.4) | 금빛 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼물바구미 | 차3+28+4e | 티아디닐.클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 입제 6.8 (6+0.4+0.4) | 상토대왕 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| | | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드, 리전트V |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 액상수화제 13.5 (10+3.5) | 논자랑 |
| | | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 아이소티아닐.티아클로프리드 입제 2 (1+1) | 루틴상자 |
| | | 티아디닐.디노테퓨란 입제 7 (6+1) | 방어망 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 8.5 (6+2.5) | 만추 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 액상수화제 32.5 (30+2.5) | 다카바-관주 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.티플루자마이드.클로티아니딘 입제 4.5 (1+3+0.5) | 시너라이즈 |
| | | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| | 차3+사1+2b | 아이소티아닐.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 종자처리액상수화제 15.75 (10+0.75+5) | 종자탄 |
| 벼물바구미 (기계이앙) | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 오메가 |
| 벼물바구미 (못자리) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 이비엠물바사리, 큐라텔, 후라단 |
| 벼물바구미(묘판) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 후라단 |
| 벼물바구미 (무논직파) | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| 벼물바구미(본답) | 1a | 카보설판 입제 3 | 쌀지기 |
| | | 카보퓨란 입제 3 | 후라단 |
| 벼물바구미 (본답초기) | 1a | 카보설판 입제 5 | 가제트 |
| 벼물바구미 (성충 및 유충) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 후라단 |
| 벼물바구미(성충) | 1b | 클로르피리포스메틸 수면전개제 20 | 에니원 |
| | | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| 벼물바구미 (어린모) | 2b | 피프로닐 세립제 0.6 | 다큐, 록키, 리베로, 리전트, 원웨이, 차칸 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼물바구미 (육묘상) | 28 | 클로란트라닐리프롤 입제 0.4 | 파워스타 |
| | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린, 이비엠물바사리, 큐라텔, 후라단 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 5 (4+1) | 한섬 |
| 벼물바구미 (육묘상, 못자리) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 동방카보 |
| 벼애나방 | 28 | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |
| | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| 벼애잎굴파리 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 벼이삭선충 (종자소독) | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 옥토 |
| | | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| 벼잎물가파리 | 1a | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | | 카보설판 입제 5 | 가제트 |
| | 1b | 클로르피리포스메틸 수면전개제 20 | 에니원 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 슈라치온 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 0.65 (0.4+0.25) | 올인원 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 2b | 피프로닐 세립제 0.6 | 리베로, 리전트 |
| | | 피프로닐 액상수화제 5 | 아센드 |
| | 4a | 클로티아니딘 수면부상성입제 1.5 | 연승 |
| | | 클로티아니딘 입제 0.5 | 오메가, 크리텔 |
| | | 티아메톡삼 입제 1 | 자스 |
| | 다2+자1+1a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 10.6 (3+4+3.6) | 올포원 |
| | 다2+자1+4a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 8 (3+4+1) | 금모래 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼잎물가파리 | 다2+차3+2b | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3+1a | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 액상수화제 14.5 (12+2.5) | 뉴샷 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 바2+1a | 아이소프로티올레인.카보설판 입제 15.5 (12+3.5) | 알알이 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 자1+1a | 트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 7.6 (4+3.6) | 메신저 |
| | | 트리사이클라졸.카보설판 입제 7.5 (4+3.5) | 무사미 |
| | 자1+1a+4a | 트리사이클라졸.카보설판.이미다클로프리드 입제 7.5 (4+3+0.5) | 삼부자 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.카보설판 입제 7.1 (3.6+3.5) | 뉴명콤비 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 입제 4.2 (3.6+0.6) | 화룡점정 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.클로티아니딘 입제 4.1 (3.6+0.5) | 뉴투톱, 롱샷 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28 | 티아디닐.클로란트라닐리프롤 입제 6.4(6+0.4) | 금빛 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼잎물가파리 | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| | | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 리전트V |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 액상수화제 13.5 (10+3.5) | 논자랑 |
| | | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 티아디닐.디노테퓨란 입제 7 (6+1) | 방어망 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 8.5 (6+2.5) | 만추 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+사1+2b | 아이소티아닐.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 종자처리액상수화제 15.75 (10+0.75+5) | 종자탄 |
| 벼잎물가파리 (무논직파) | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| 벼잎물가파리 (육묘상) | 28 | 클로란트라닐리프롤 입제 0.4 | 파워스타 |
| | 1a | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 5 (4+1) | 한섬 |
| 벼잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입제 0.4 | 파워스타 |
| | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린, 가제트, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보, 후라단 |
| | | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 1b | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 0.65 (0.4+0.25) | 올인원 |
| | 2b | 피프로닐 세립제 0.6 | 리베로, 리전트 |
| | | 피프로닐 액상수화제 5 | 아센드 |
| | 3a+1a | 에토펜프록스.페노뷰카브 유제 25 (5+20) | 필충탄 |
| | 4a | 클로티아니딘 입제 0.5 | 오메가, 크리텔 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼잎벌레 | 다2+차3+2b | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3+1a | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 바2+1a | 아이소프로티올레인.카보설판 입제 15.5(12+3.5) | 알알이 |
| | 자1+1a | 트리사이클라졸.카보설판 입제 7.5 (4+3.5) | 무사미 |
| | 자1+1a+4a | 트리사이클라졸.카보설판.이미다클로프리드 입제 7.5 (4+3+0.5) | 삼부자 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.디노테퓨란 입제 3.5 (2.5+1) | 한칼 |
| | | 트리사이클라졸.클로티아니딘 입제 4.5 (4+0.5) | 콤비스타 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | | 프로베나졸.카보설판 입제 7.1 (3.6+3.5) | 뉴명콤비 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.클로티아니딘 입제 4.1 (3.6+0.5) | 뉴투톱 |
| | | 프로베나졸.클로티아니딘 입제 4.1 (3.6+0.5) | 롱샷 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | 차3+2b | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드 |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 액상수화제 13.5 (10+3.5) | 논자랑 |

## ② 살충제 – 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼잎벌레 | 차3+4a | 아이소티아닐.티아클로프리드 입제 2 (1+1) | 루틴상자 |
| | | 티아디닐.디노테퓨란 입제 7 (6+1) | 방어망 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 8.5 (6+2.5) | 만추 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| 벼잎선충 | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 만루포 |
| 벼잎선충 (종자소독) | 1b | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 스미치온 |
| 벼줄기굴파리 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입제 0.4 | 파워스타 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 3 | 큐라스타 |
| | | 카보퓨란 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보, 후라단 |
| | 1b | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 4a | 티아클로프리드 입제 1 | 칼립소 |
| | 다2+자1+1a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 10.6 (3+4+3.6) | 올포원 |
| | 다2+자1+4a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 8 (3+4+1) | 금모래 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다2+차3+2b | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3+1a | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼줄기굴파리 | 다3+2b | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 자1+1a | 트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 7.6 (4+3.6) | 메신저 |
| | | 트리사이클라졸.카보설판 입제 7.5 (4+3.5) | 무사미 |
| | 자1+1a+4a | 트리사이클라졸.카보설판.이미다클로프리드 입제 7.5 (4+3+0.5) | 삼부자 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28 | 티아디닐.클로란트라닐리프롤 입제 6.4 (6+0.4) | 금빛 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| | | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드 |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 액상수화제 13.5 (10+3.5) | 논자랑 |
| | | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| 벼줄기굴파리 (육묘상) | 1a | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 5 (4+1) | 한섬 |
| 슮아기깔다구 | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| 슮아기깔다구 (담수직파) | 자1+1a | 트리사이클라졸.카보설판 입제 7.5 (4+3.5) | 무사미 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 숲아기깔다구 (무논직파) | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 종자처리수화제 40 (30+10) | 영일원터치 |
| 숲아기깔따구 | 1a | 카보설판 유탁제 12 | 대타자, 마샬이지 |
| | 다2+차2+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | 다3+1a | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+28 | 오리사스트로빈.클로란트라닐리프롤 입제 3.9 (3.5+0.4) | 정복자 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 자1+1a+4a | 트리사이클라졸.카보설판.이미다클로프리드 입제 7.5 (4+3+0.5) | 삼부자 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.클로티아니딘 입제 4.5(4+0.5) | 콤비스타 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | 차3+1a | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+4a | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| 숲아기깔따구류 (담수직파) | 4a | 클로티아니딘 수면부상성입제 1.5 | 연승 |
| 애멸구 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 수화제 13 (8+5) | 프로탄 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 입제 2 (0.5+1.5) | 퍼스트킹 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 3 | 큐라스타 |
| | | 카보설판 액상수화제 20 | 마진, 만루포 |
| | | 카보설판 유탁제 12 | 대타자, 마샬이지 |
| | | 카보퓨란 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린, 가제트, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보, 후라단 |
| | | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 1a+18 | 카보설판.메톡시페노자이드 수화제 8 (5+3) | 혹명탄 |
| | 1b | 클로르피리포스메틸 수면전개제 20 | 에니원 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애멸구 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 0.65 (0.4+0.25) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 2b | 피프로닐 세립제 0.6 | 리베로, 리전트 |
| | 3a | 에토펜프록스 수면전개제 4 | 박멸탄 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+1a | 에토펜프록스.페노뷰카브 유제 25 (5+20) | 필충탄 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 수면부상성입제 1.5 | 연승 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입제 0.5 | 오메가, 크리텔 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입제 1 | 자스 |
| | | 티아클로프리드 입제 1 | 칼립소 |
| | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애멸구 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |
| | 다2+자1+1a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 10.6 (3+4+3.6) | 올포원 |
| | 다2+자1+4a | 티플루자마이드.트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 8 (3+4+1) | 금모래 |
| | 다2+차3+2b | 플룩사피록사드.프로베나졸.피프로닐 입제 11.1 (0.5+10+0.6) | 한우리 |
| | | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | | 플룩사피록사드.티아디닐.피프로닐 입제 7.1 (0.5+6+0.6) | 도래미 |
| | 다2+차3+4a | 티플루자마이드.티아디닐.디노테퓨란 입제 9 (2.5+5+1.5) | 삼국통일 |
| | | 티플루자마이드.티아디닐.클로티아니딘 입제 9.5 (3+6+0.5) | 풀코스 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.벤퓨라카브 입제 7.1 (3.5+3.6) | 양수겸장 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 세립제 6.6 (6+0.6) | 심볼 |
| | | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 액상수화제 14.5 (12+2.5) | 뉴샷 |
| | | 오리사스트로빈.티아메톡삼 입제 4.5 (3.5+1) | 콤비네 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | 자1+1a | 트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 7.6 (4+3.6) | 메신저 |
| | | 트리사이클라졸.카보설판 입제 7.5 (4+3.5) | 무사미 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애멸구 | 자1+1a+4a | 트리사이클라졸.카보설판.이미다클로프리드 입제 7.5 (4+3+0.5) | 삼부자 |
| | 자1+2b | 트리사이클라졸.피프로닐 입제 4.6 (4+0.6) | 일시워 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.디노테퓨란 입제 3.5 (2.5+1) | 한칼 |
| | | 트리사이클라졸.클로티아니딘 입제 4.5(4+0.5) | 콤비스타 |
| | 자2+마2+4a | 카프로파미드.플루디옥소닐.이미다클로프리드 종자처리수화제 63 (40+2+21) | 자바라 |
| | 자2+사1+4a | 카프로파미드.프로클로라즈망가니즈.이미다클로프리드 종자처리수화제 62.5 (40+1.5+21) | 기라성 |
| | 차1+4a | 아시벤졸라-에스-메틸.티아메톡삼 입제 2.8 (2+0.8) | 가드라인 |
| | 차2+1a | 프로베나졸.벤퓨라카브 입제 13.6 (10+3.6) | 명골퍼 |
| | | 프로베나졸.카보설판 입제 7.1 (3.6+3.5) | 뉴명콤비 |
| | 차2+2b | 프로베나졸.피프로닐 세립제 12.6 (12+0.6) | 새붐 |
| | | 프로베나졸.피프로닐 입제 4.2 (3.6+0.6) | 화룡점정 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | | 프로베나졸.클로티아니딘 입제 4.1 (3.6+0.5) | 뉴투톱, 롱샷 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |
| | 차3+28+4e | 티아디닐.클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 입제 6.8 (6+0.4+0.4) | 상토대왕 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| | | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드, 리전트V |
| | 차3+4a | 아이소티아닐.클로티아니딘 액상수화제 13.5 (10+3.5) | 논자랑 |
| | | 아이소티아닐.클로티아니딘 입제 1.5 (1+0.5) | 빙고 |
| | | 아이소티아닐.티아클로프리드 입제 2 (1+1) | 루틴상자 |
| | | 티아디닐.디노테퓨란 입제 7 (6+1) | 방어망 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 8.5 (6+2.5) | 만추 |
| | | 티아디닐.이미다클로프리드 입제 9 (6+3) | 왕꿈 |
| | | 티아디닐.클로티아니딘 입제 6.5 (6+0.5) | 다카바-에스 |
| | | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애멸구 | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.티플루자마이드.클로티아니딘 입제 4.5 (1+3+0.5) | 시너라이즈 |
| | | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| | 차3+사1+2b | 아이소티아닐.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 종자처리액상수화제 15.75 (10+0.75+5) | 종자탄 |
| 애멸구(ULV) | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 애멸구 (무인항공기) | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13(3+10) | 프라우스 |
| | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 밧사 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | | 클로티아니딘.테부페노자이드 액상수화제 9 (1+8) | 충로드 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 라3+아3+4a | 가스가마이신.발리다마이신에이.클로티아니딘 액제 8.5 (2.5+5+1) | 풀세트 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애멸구<br>(무인항공기) | 차3+28+4a | 티아디닐.플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 19 (15+2+2) | 리워드 |
| 애멸구<br>(복토혼화처리) | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| 애멸구(육묘상) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 후라단, 후라단 |
| | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |
| | 자1+4a | 트리사이클라졸.티아클로프리드 입제 5 (4+1) | 한섬 |
| 애멸구<br>(육묘상처리) | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 입제 4 (3.5+0.5) | 한소네 |
| 애잎굴파리 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 스미치온 |
| 열대거세미나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 액상수화제 2.7 | 쏘로스 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |
| | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 랩소디, 마진, 만루포, 솔차니 |
| | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| 이화명나방 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | 1b | 카보퓨란 입제 3 | 황제카보 |
| | | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이화명나방 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 28+4e | 클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 액상수화제 11.7 (5.4+6.3) | 펙사론 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 다3+1a | 아족시스트로빈.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 사령관 |
| | | 오리사스트로빈.카보설판 입제 7 (3.5+3.5) | 모드니 |
| | 사1+차3+1a | 펜뷰코나졸.티아디닐.벤퓨라카브 입제 12.6 (3+6+3.6) | 동방아그로빅보스 |
| | 자1+2b | 트리사이클라졸.피프로닐 입제 4.6 (4+0.6) | 일시워 |
| | 차2+4a | 프로베나졸.이미다클로프리드 입제 15 (12+3) | 대박 |
| | 차3+4a | 티아디닐.티아메톡삼 입제 7 (6+1) | 뿌리지오 |
| | 차3+다2+4a | 아이소티아닐.펜플루펜.클로티아니딘 입제 2.5 (1+1+0.5) | 한큐 |
| 이화명나방 (1화기) | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15(11+4) | 선호탄 |
| | | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17 (12+5) | 온누리 |
| | 18+1b | 크로마페노자이드.페니트로티온 유제 37.5 (2.5+35) | 스피드 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 크로마페노자이드.클로티아니딘 유제 3.5 (2.5+1) | 뚝딱 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 3 | 큐라스타 |
| | | 카보설판 액상수화제 20 | 마진, 만루포 |
| | | 카보퓨란 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 후라단 |
| | 1a+18 | 카보설판.메톡시페노자이드 수화제 8 (5+3) | 혹명탄 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 0.65 (0.4+0.25) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이화명나방 (1화기) | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 에토펜프록스 수면전개제 4 | 박멸탄 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 입제 0.5 | 오메가 |
| | | 티아클로프리드 입제 1 | 칼립소 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 수화제 12(4+8) | 서프라이즈 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | | 클로티아니딘.테부페노자이드 액상수화제 9 (1+8) | 충로드 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 다2+차3+2b | 티플루자마이드.티아디닐.피프로닐 입제 9.6 (3+6+0.6) | 모에존 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+2b | 아족시스트로빈.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 투캅스 |
| | | 오리사스트로빈.피프로닐 입제 2.8 (2.2+0.6) | 슈퍼모드니 |
| | 다3+사1+2b | 오리사스트로빈.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 한소네골드 |
| | 다3+자1+2b | 오리사스트로빈.트리사이클라졸.피프로닐 입제 3.6 (2+1+0.6) | 콤비네플러스 |
| | 다3+차2+2b | 오리사스트로빈.프로베나졸.피프로닐 입제 8.6 (2+6+0.6) | 모드니프로 |
| | 자1+1a | 트리사이클라졸.벤퓨라카브 입제 7.6 (4+3.6) | 메신저 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 차3+1a | 티아디닐.벤퓨라카브 입제 9.6 (6+3.6) | 듀엣 |
| | | 티아디닐.카보설판 입제 9.5 (6+3.5) | 롱킥 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이화명나방 (1화기) | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |
| | 차3+28+4e | 티아디닐.클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 입제 6.8 (6+0.4+0.4) | 상토대왕 |
| | 차3+2b | 아이소티아닐.피프로닐 입제 1.6 (1+0.6) | 리전트슈퍼 |
| | | 티아디닐.피프로닐 입제 6.6 (6+0.6) | 다카바-레전드, 리전트V |
| | 차3+다2+2b | 아이소티아닐.펜플루펜.피프로닐 입제 3.1 (1+1.5+0.6) | 리전트프로 |
| | 차3+사1+2b | 아이소티아닐.프로클로라즈망가니즈.피프로닐 종자처리액상수화제 15.75 (10+0.75+5) | 종자탄 |
| 이화명나방(1화기) (무인항공기) | 28 | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| 이화명나방(1화기) (어린모) | 2b | 피프로닐 세립제 0.6 | 다큐, 록키, 리베로, 리전트, 원웨이, 차칸 |
| 이화명나방(2화기) | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 액상수화제 2.7 | 쏘로스 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15 (11+4) | 선호탄 |
| | | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29 (24+5) | 엄선 |
| | | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17 (12+5) | 온누리 |
| | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 18+1b | 크로마페노자이드.페니트로티온 유제 37.5 (2.5+35) | 스피드 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 크로마페노자이드.클로티아니딘 유제 3.5 (2.5+1) | 뚝딱 |
| | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 마진, 만루포 |
| | | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이화명나방(2화기) | 1a+18 | 카보설판.메톡시페노자이드 수화제 8 (5+3) | 흑명탄 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 0.65 (0.4+0.25) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 에토펜프록스 수면전개제 4 | 박멸탄 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |
| | 차3+28+4e | 티아디닐.클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 입제 6.8 (6+0.4+0.4) | 상토대왕 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 이화명나방(2화기)(ULV) | 18 | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 자1+이3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| 이화명나방(2화기)(무인항공기) | 28 | 클로란트라닐리프롤 액상수화제 2.7 | 쏘로스 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 자1+이3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| 이화명나방(ULV) | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| 이화명나방(무인항공기) | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| 이화명나방2화기 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 파단 |
| 잎물가파리 | 1b | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 옥토 |
| | | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| 줄점팔랑나비 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |
| | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 1b | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | 28+4e | 클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 액상수화제 11.7 (5.4+6.3) | 펙사론 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 풀무치 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13(3+10) | 프라우스 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7(2.7+8) | 마징가 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 혹명나방 | 5 | 스피노사드 수화제 77.5 | 기쁘미 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 액상수화제 2.7 | 쏘로스 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입제 0.4 | 파워스타 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15(11+4) | 선호탄 |
| | | 뷰프로페진.크로마페노자이드 액상수화제 29(24+5) | 엄선 |
| | | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17(12+5) | 깍지큐, 온누리 |
| | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13(10+3) | 열풍 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 수화제 13(8+5) | 프로탄 |
| | 18+1b | 크로마페노자이드.페니트로티온 유제 37.5(2.5+35) | 스피드 |
| | 18+4a | 크로마페노자이드.클로티아니딘 유제 3.5(2.5+1) | 뚝딱 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑명나방 | 1a+18 | 카보설판.메톡시페노자이드 수화제 8 (5+3) | 흑명탄 |
| | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 블랙폭스, 스튜어드골드, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 아바타 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+4e | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 0.65 (0.4+0.25) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | | 클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 액상수화제 11.7 (5.4+6.3) | 펙사론 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 젠토충패스, 충졸라 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+1a | 에토펜프록스.페노뷰카브 유제 25 (5+20) | 필충탄 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+9b | 에토펜프록스.피메트로진 유현탁제 18 (10+8) | 다이섹트 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 수화제 12 (4+8) | 서프라이즈 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 혹명나방 | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 이미다클로프리드.테부페노자이드 수화제 8.6 (1.6+7) | 잉카, 코니단 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 클로티아니딘.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 성보스타 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대 |
| | 다3+1a+28 | 오리사스트로빈.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 6.8 (3.5+3+0.3) | 한터 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 차3+1a+28 | 티아디닐.벤퓨라카브.클로란트라닐리프롤 입제 9.9 (6+3.6+0.3) | 올포원 |
| | 차3+28 | 티아디닐.클로란트라닐리프롤 입제 6.4 (6+0.4) | 금빛 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.이미다클로프리드 입제 2.9 (1+0.4+1.5) | 애니타임 |
| | 차3+28+4a | 아이소티아닐.클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 입제 1.9 (1+0.4+0.5) | 스윙 |
| 혹명나방(ULV) | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 액상수화제 2.7 | 쏘로스 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑명나방(ULV) | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | 28+4e | 클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 액상수화제 11.7 (5.4+6.3) | 펙사론 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| 흑명나방 (무인항공기) | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 액상수화제 2.7 | 쏘로스 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | | 크로마페노자이드.클로티아니딘 유제 3.5 (2.5+1) | 뚝딱 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑명나방<br>(무인항공기) | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 28+4e | 클로란트라닐리프롤.트리플루메조피림 액상수화제 11.7 (5.4+6.3) | 펙사론 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | | 클로티아니딘.테부페노자이드 액상수화제 9 (1+8) | 충로드 |
| | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | 다3+아3+3a | 아족시스트로빈.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 21 (6+5+10) | 삼각편대 |
| | 미분류+다2+22b | 페림존.티플루자마이드.메타플루미존 액상수화제 38 (30+3+5) | 마지노선 |
| | 자1+아3+18 | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.메톡시페노자이드 액상수화제 29 (20+5+4) | 유도탄 |
| | | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.크로마페노자이드 액상수화제 28.5 (20+5+3.5) | 트리플러스 |
| | 자1+아3+3a | 트리사이클라졸.발리다마이신에이.에토펜프록스 유현탁제 17.5 (10+2.5+5) | 풍년만세 |
| | 차3+28+4a | 티아디닐.플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 19 (15+2+2) | 리워드 |
| 흑다리긴노린재 | 18+1b | 크로마페노자이드.페니트로티온 유제 37.5 (2.5+35) | 스피드 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑다리긴노린재 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 흑다리긴노린재 (ULV) | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 흑다리긴노린재 (무인항공기) | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 흰등멸구 | 16+28 | 뷰프로페진.플루벤디아마이드 액상수화제 13 (10+3) | 열풍 |
| | 1a | 페노뷰카브 분제 2 | 동방비피, 멸사리, 밧사, 영일비피, 이비엠멸사이트 |
| | | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.클로티아니딘 액상수화제 4.7 (2.7+2) | 올인원 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |

## ② 살충제 - 벼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰등멸구 | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a+28 | 클로티아니딘.플루벤디아마이드 액상수화제 6 (2+4) | 빅애니 |
| 흰등멸구(ULV) | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아클로프리드 액상수화제 10.7 (2.7+8) | 마징가 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 벼 | 기타 | 농약보조제 | | 카바 액제 60 (36+24) | 나라크, 동방카바, 삼공카바, 아리카바, 카니바, 카바골드, 파워롱, 팜한농카바 |
| | | 도열병(전착효과) | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카, 마꾸삐까 |
| | | 전착효과 | 비대상 | 실록세인 액제 30 | 실루엣 |
| | | 종자소독 | 다3+4a | 오리사스트로빈.클로티아니딘 액상수화제 14.5 (12+2.5) | 뉴샷 |
| | | | 다3+사1+4a | 오리사스트로빈.트리티코나졸.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (30+5+11) | 자바라플러스 |
| | | | 미분류+사1+4a | 페림존.프로클로라즈.디노테퓨란 종자처리수화제 55 (10+20+25) | 삼총사 |
| | | | 사1+차3+4a | 펜뷰코나졸.티아디닐.클로티아니딘 종자처리수화제 46 (20+20+6) | 풀가 |
| | | | 자2+마2+4a | 카프로파미드.플루디옥소닐.이미다클로프리드 종자처리수화제 63 (40+2+21) | 자바라 |
| | | | 자2+사1+4a | 카프로파미드.프로클로라즈망가니즈.이미다클로프리드 종자처리수화제 62.5 (40+1.5+21) | 기라성 |
| 건답직파벼 | 생조 | 건답직파출아율 및 초기생육촉진효과 | 비대상 | 지베렐린산 액제 2.5 | 일리딘 |
| 담수직파벼 | 생조 | 도복경감 | 비대상 | 클로르메콰클로라이드 액제 54 | 씨씨씨550 |
| | | | 사1 | 헥사코나졸 입제 1 | 쌀박사, 헥사존 |
| 벼 | 생조 | 도복경감 | 사1 | 프로피코나졸 분산성액제 25 | 업스톱 |
| | | 도복경감효과 | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 수화제 1 | 비비풀 |
| 벼(육묘상) | 생조 | 도장억제 | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 수화제 1 | 비비풀 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 건답직파벼 | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |
| | | 일년생잡초(피) | A | 페녹사프로프-파-에틸 유제 7 | 매드시, 콜렉트 |
| | | | | 프로폭시딤 유제 7.1 | 테트리스 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀) | B | 피리벤족심 유제 3 | 크린샷 |
| | | 일년생잡초(피, 바랭이, 개기장, 여뀌바늘, 방동산이) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 너도방동산이, 올방개) | C3+A | 벤타존소듐.페녹사프로프-피-에틸 미탁제 31 (30+1) | 단골 |
| | | 일년생잡초(피, 바랭이, 사마귀풀, 가막사리) | B | 비스피리박소듐 액제 2 | 나마니 |
| | | 일년생잡초(피, 바랭이, 속속이풀, 알방동사니, 여뀌) | C3+A | 벤타존.사이할로포프뷰틸 미탁제 19.5 (16.5+3) | 정일품 |
| | | | E+K1 | 비페녹스.펜디메탈린 유제 40 (15+25) | 자이언트 |
| | | 일년생잡초(피, 바랭이, 여뀌, 명아주, 사마귀풀, 가막사리) | K1+C2 | 펜디메탈린.프로파닐 유제 50 (25+25) | 길자비, 마르샤, 샛별 |
| 기계이앙벼 | 제초 | 난방제잡초(피) | B | 피리벤족심 유제 5 | 크린샷 |
| | | 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 너도방동사니, 올미, 벗풀, 가래) | N+B | 벤퓨러세이트.벤설퓨론메틸 입제 1.6 (1.5+0.1) | 논풍 |
| | | 일년생잡초 | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |
| | | 일년생잡초(마디꽃, 물달개비, 여뀌, 피, 사마귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀) | K3 | 프레틸라클로르 유제 14 | 솔네트, 프레스토 |
| | | 일년생잡초 (마디꽃, 방동사니, 사마귀풀) | K3 | 프레틸라클로르 입제 2 | 솔네트엠, 프레스토 |
| | | 일년생잡초 (방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) | K3 | 프레틸라클로르 입제 2 | 솔네트 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초 (올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 입제 5.51 (0.51+2+3) | 풀수색플러스 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초 (올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B | 브로모뷰타이드.피리미설판 액상수화제 19 (18+1) | 풀뚝 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 5.75 (2+3+0.75) | 일다해 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌, 밭뚝외풀, 마디꽃) | N+B | 벤퓨러세이트.벤설퓨론메틸 입제 1.6 (1.5+0.1) | 논풍 |
| 기계이앙벼 (어린모) | 제초 | 난방제잡초(물달개비) | | 플로르피록시펜벤질 입제 0.33 | 덱스바 |
| | | | C3+F2 | 벤타존.테퓨릴트리온 입제 11.67 (11+0.67) | 갑부촌 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 난방제잡초(물달개비) | C3+O | 벤타존.엠시피비 미탁제 24.5 (20+4.5) | 그란피비-45 |
| | | | | 벤타존.엠시피에이 액제 38.6 (33.6+5) | 골드그란S, 밧사그란엠60, 벤타존엠60, 사대초왕 |
| | | | E+F2 | 피라클로닐.테퓨릴트리온 직접살포정제 15.2 (7.2+8) | 이티왕 |
| | | | O | 엠시피에이 액제 50 | 팜가드 |
| | | 난방제잡초(벗풀) | B | 메타조설퓨론 입상수화제 33.33 | 안타레스 |
| | | | C3+C2 | 벤타존.프로파닐 미탁제 17 (16+1) | 단도리 |
| | | | C3+F2 | 벤타존.테퓨릴트리온 입제 11.67 (11+0.67) | 갑부촌 |
| | | | C3+O | 벤타존.엠시피비 미탁제 24.5 (20+4.5) | 그란피비-45 |
| | | | | 벤타존.엠시피에이 액제 38.6 (33.6+5) | 사대초왕 |
| | | | | 벤타존.엠시피에이 입제 12.2 (11+1.2) | 승전보 |
| | | | E+F2 | 피라클로닐.테퓨릴트리온 직접살포정제 15.2 (7.2+8) | 이티왕 |
| | | 난방제잡초(새섬매자기) | B | 메타조설퓨론 액상수화제 2 | 완결판 |
| | | | | 메타조설퓨론 입상수화제 33.33 | 안타레스 |
| | | | | 메타조설퓨론 입제 0.33 | 마타조 |
| | | | B | 메타조설퓨론 직접살포정제 4 | 이티스타 |
| | | | B+F2 | 메타조설퓨론.테퓨릴트리온 직접살포정제 9.2 (3.2+6) | 간판스타 |
| | | | B+F2+A | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.메타미포프 입제 1.05 (0.05+0.7+0.3) | 만능손 |
| | | | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 5.52 (1.02+4+0.5) | 애니풀 |
| | | | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 액상수화제 11.02 (1.02+4+6) | 조아라 |
| | | 난방제잡초(새섬매자기) | B+미분류 | 메타조설퓨론.옥사지클로메폰 액상수화제 2.8 (1.6+1.2) | 다맨논 |
| | | | C1+B | 디메타메트린.메타조설퓨론 입제 0.63 (0.3+0.33) | 필살기 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 난방제잡초(새섬매자기) | F2+A+B | 벤조비사이클론.메타미포프.피라조설퓨론에틸 입제 1.07 (0.7+0.3+0.07) | 대명사 |
| | | | F2+B | 벤조비사이클론.메타조설퓨론 직접살포정제 5.5 (3.5+2) | 마타킹 |
| | | | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 11.5 (4+6+1.5) | 매직샷 |
| | | | K3+B | 펜트라자마이드.메타조설퓨론 입제 1.33 (1+0.33) | 푸른논 |
| | | 난방제잡초(올방개) | B | 메타조설퓨론 직접살포정제 4 | 이티스타 |
| | | | B+F2 | 메타조설퓨론.테퓨릴트리온 직접살포정제 9.2 (3.2+6) | 간판스타 |
| | | | B+N | 아짐설퓨론.벤퓨러세이트 입제 1.55 (0.05+1.5) | 아주매 |
| | | | B+N+E | 아짐설퓨론.벤퓨러세이트.카펜트라존에틸 입제 1.8 (0.05+1.5+0.25) | 삼점포 |
| | | | C2+B | 프로파닐.트리아파몬 유제 40.7 (40+0.7) | 프로파몬 |
| | | | C3+C2 | 벤타존.프로파닐 미탁제 17(16+1) | 단도리 |
| | | | C3+F2 | 벤타존.테퓨릴트리온 입제 11.67 (11+0.67) | 갑부촌 |
| | | | C3+O | 벤타존.엠시피비 미탁제 24.5 (20+4.5) | 그란피비-45 |
| | | | | 벤타존.엠시피에이 입제 12.2 (11+1.2) | 승전보 |
| | | | N+B | 벤퓨러세이트.피리미설판 입제 1.72 (1.5+0.22) | 골드머니 |
| | | | N+E+B | 벤퓨러세이트.카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 1.83 (1.5+0.25+0.08) | 논배미 |
| | | 난방제잡초(올방개, 벗풀) | C3+O | 벤타존.엠시피에이 액제 38.6 (33.6+5) | 골드그란S, 밧사그란엠60 |
| | | 난방제잡초(올챙이고랭이) | C2+B | 프로파닐.트리아파몬 유제 40.7 (40+0.7) | 프로파몬 |
| | | | C3 | 벤타존소듐 입제 10 | 초강자 |
| | | | C3+F2 | 벤타존.테퓨릴트리온 입제 11.67 (11+0.67) | 갑부촌 |
| | | | C3+O | 벤타존.엠시피에이 액제 38.6 (33.6+5) | 사대초왕 |
| | | | | 벤타존.엠시피에이 입제 12.2 (11+1.2) | 승전보 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 난방제잡초(올챙이고랭이) | E+F2 | 피라클로닐.테퓨릴트리온 직접살포정제 15.2 (7.2+8) | 이티왕 |
| | | | F2 | 피라졸레이트 액상수화제 36 | 참일꾼 |
| | | | F2+K3 | 벤조비사이클론.펜트라자마이드 액상수화제 5.5 (3+2.5) | 아리안나물 |
| | | | F2+미분류 | 벤조비사이클론.옥사지클로메폰 액상수화제 3.5 (3+0.5) | 반들 |
| | | | K3+C1 | 프레틸라클로르.시메트린 유제 16.5 (14+2.5) | 도움꾼 |
| | | | 미분류+E | 브로모뷰타이드.옥사디아길 액상수화제 9.4 (8+1.4) | 킬스타 |
| | | | 미분류+F2 | 옥사지클로메폰.테퓨릴트리온 액상수화제 2.6 (0.6+2) | 논무래 |
| | | | 미분류+N | 브로모뷰타이드.티오벤카브 액상수화제 57.5 (7.5+50) | 반석 |
| | | 난방제잡초(피) | A+B | 사이할로포프뷰틸.피리벤족심 유제 8.5 (6+2.5) | 뉴트렘퍼, 푸래신 |
| | | | B | 플루세토설퓨론 수화제 50 | 존플러스 |
| | | | C2+B | 프로파닐.트리아파몬 유제 40.7 (40+0.7) | 프로파몬 |
| | | 난방제잡초(피, 4~5엽기) | A | 페녹사프로프-피-에틸 분산성액제 7 | 푸레만 |
| | | 논이끼 | 미분류 | 퀴노클라민 입제 9 | 이끼탄 |
| | | 논조류(이끼) | C1+B+B | 디메타메트린.할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 입제 0.98 (0.7+0.18+0.1) | 황금마패 |
| | | | C1+B+N | 디메타메트린.피라조설퓨론에틸.티오벤카브 입제 7.42 (0.35+0.07+7) | 새논 |
| | | | C1 | 디메타메트린 입제 0.3 | 아비로산 |
| | | 논조류(이끼) | C1+B | 디메타메트린.메타조설퓨론 입제 0.63 (0.3+0.33) | 필살기 |
| | | | F2+B+E | 벤조비사이클론.페녹슐람.피라클로닐 액상수화제 4.98 (3+0.48+1.5) | 천년만년 |
| | | | K3+C1 | 펜트라자마이드.시메트린 유제 4.5 (2+2.5) | 스워드 |
| | | | K3+E | 프레틸라클로르.피라클로닐 유현탁제 15.8 (14+1.8) | 피쓰리 |
| | | | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피라클로닐 입제 3.85 (3+0.25+0.6) | 롱제로 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 논조류(이끼) | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.페녹슐람.피라클로닐 액상수화제 19.98 (18+0.48+1.5) | 마당발 |
| | | | 미분류+E+B | 브로모뷰타이드.피라클로닐.피라조설퓨론에틸 입제 3.37 (3+0.3+0.07) | 썬파워 |
| | | | 미분류+K3+C1 | 브로모뷰타이드.프레틸라클로르.시메트린 유제 24 (7.5+14+2.5) | 초푸레 |
| | | 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이, 가래) | N+B+미분류 | 벤퓨러세이트.할로설퓨론메틸.인다노판 입제 1.88 (1.3+0.18+0.4) | 정석 |
| | | 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+K3 | 아짐설퓨론.펜트라자마이드 수면부상성입제 5.1 (0.3+4.8) | 수도왕 |
| | | 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+B | 할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 대립제 0.28 (0.18+0.1) | 논키퍼 |
| | | | B+B+K3 | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.펜트라자마이드 입제 0.91 (0.03+0.08+0.8) | 풀당번 |
| | | | B+F2+C1 | 이마조설퓨론.피라졸레이트.시메트린 입제 3.88 (0.18+3+0.7) | 특효탄 |
| | | | K3+B | 뷰타클로르.사이클로설파뮤론 입제 2.65 (2.5+0.15) | 신초왕 |
| | | 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 너도방동사니, 가래) | B+B+K3 | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.펜트라자마이드 입제 0.91 (0.03+0.08+0.8) | 풀당번 |
| | | 다년생잡초(올챙이고랭이, 너도방동사니, 벗풀, 가래, 올방개) | 미분류+K3+B | 다이뮤론.메페나셋.피라조설퓨론에틸 입제 5.07 (1.5+3.5+0.07) | 갈채 |
| | | 다년생잡초(올챙이고랭이, 너도방동사니, 올방개) | K3 | 프레틸라클로르.피라졸리네이트 입제 7.5 (1.5+6) | 뉴-푸마시 |
| | | 일년생 및 다년생잡초 | F3+K3 | 클로마존.프레틸라클로르 유제 15.6 (1.6+14) | 영일제로원 |
| | | 일년생 및 다년생잡초(중기)(무인항공기) | B+K3 | 이마조설퓨론.메페나셋 액상수화제 21.5 (1.5+20) | 마그마 |
| | | 일년생 및 다년생잡초(초중기) | B+B+N | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.티오벤카브 입제 7.11 (0.03+0.08+7) | 논케어 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 밭둑외풀, 가막사리, 여뀌바늘, 미국외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | E+B+B | 카펜트라존에틸.사이클로설파뮤론.피리미노박메틸 입제 0.52 (0.25+0.17+0.1) | 풀마침 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+K3 | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메페나셋 액상수화제 36.5 (15+1.5+20) | 클로저 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생(피, 물달개비, 알방동사니, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2+K3 | 플루세토설퓨론.메소트리온.프레틸라클로르 입제 0.97 (0.07+0.3+0.6) | 사또 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피리미노박메틸 액상수화제 20.1 (18+1.5+0.6) | 도마타 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 자귀풀, 마디꽃, 가막사리) 및 다년생잡초 (올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 올미) | F2+B+A | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.메타미포프 액상수화제 7.3 (4+1.5+1.8) | 파워탱크 |
| | | 일년생잡초 | A | 메타미포프 유제 3.3 | 피제로 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 | B+K3+K3 | 벤설퓨론메틸.메페나셋.프레틸라클로르 유현탁제 23.02 (1.02+21+1) | 초대박 |
| | | | O+B | 엠시피에이.메타조설퓨론 수화제 37 (25+12) | 논자바 |
| | | | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.사이클로설파뮤론.펜톡사존 입제 8.51 (6+0.51+2) | 동시오래 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 (피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 밭뚝외풀, 올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B | 메타조설퓨론 직접살포정제 2 | 마타조점보 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 (피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 밭뚝외풀, 자귀풀, 여뀌바늘, 올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | C3+O+C2 | 벤타존.엠시피에이.프로파닐 미탁제 14.8 (5+0.8+9) | 휘나래 |
| | | | 미분류+O+B+B | 브로모뷰타이드.엠시피에이.오르토설파뮤론.페녹슐람 입제 3.83 (2.5+1+0.25+0.08) | 옥황상제 |
| | | 일년생잡초(가막사리, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 피, 밭뚝외풀, 알방동사니, 한련초) | B+K3+K3 | 벤설퓨론메틸.메페나셋.프레틸라클로르 유현탁제 23.02 (1.02+21+1) | 초대박 |
| | | 일년생잡초(논조류) | K3+C1 | 프레틸라클로르.시메트린 유제 16.5 (14+2.5) | 도움꾼 |
| | | 일년생잡초(물달개비, 방동사니, 피, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올미, 올방개, 올챙이고랭이) | B+N | 피라조설퓨론에틸.티오벤카브 입제 7.07 (0.07+7) | 슈퍼유나니 |
| | | 일년생잡초(물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 피) | K3 | 뷰타클로르 입제 5 | 동방부타, 마세트, 매끄란, 삼공부타, 선문특부타, 아리부타 |
| | | 일년생잡초(피) | A | 메타미포프 미탁제 9 | 피자바 |
| | | | | 사이할로포프뷰틸 유제 5 | 크린처, 풀에끝, 피에끝 |
| | | | | 페녹사프로프-피-에틸 유제 7 | 매드시, 콜렉트 |
| | | | A+C2 | 사이할로포프뷰틸.프로파닐 유제 44.5 (4.5+40) | 피에스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 마디꽃, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+K3+A | 벤설퓨론메틸.메페나셋.메타미포프 액상수화제 18.3 (1.5+15+1.8) | 판정승 |
| | | | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 11.5 (4+6+1.5) | 매직샷 |
| | | | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.카펜스트롤.이마조설퓨론 입제 3.75 (2.5+1+0.25) | 삼지창 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.메페나셋 액상수화제 26.2 (4+1.2+21) | 손아네골드 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 미국외풀, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | B+미분류+K3 | 벤설퓨론메틸.브로모뷰타이드.펜트라자마이드 입제 12.51 (0.51+9+3) | 키로하나 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 발뚝외풀, 여뀌바늘) | F2+E | 벤조비사이클론.옥사디아존 유현탁제 10.5 (2.5+8) | 도움손 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+미분류+B | 벤설퓨론메틸.브로모뷰타이드.페녹슐람 액상수화제 19.5 (1.02+18+0.48) | 끝판왕 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+B | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.피리미노박메틸 입제 2.55 (0.15+2.1+0.3) | 통제사 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B | 페녹사설폰.피리미설판 액상수화제 4 (3+1) | 풀경비 |
| | | | K3+B | 펜트라자마이드.피리미설판 직접살포정제 7 (6+1) | 신기전 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) | F3+K3 | 클로마존.프레틸라클로르 유탁제 15.6 (1.6+14) | 논단속 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B | 벤조비사이클론.피리미설판 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 풀코치 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.피리미노박메틸 액상수화제 6.1 (4+1.5+0.6) | 다관왕 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 1.95 (0.7+1+0.25) | 논감독 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+미분류 | 아짐설퓨론.옥사지클로메폰 입제 0.25 (0.05+0.2) | 미더미 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이)(무인항공기) | 미분류+B+K3 | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메페나셋 액상수화제 36.5 (15+1.5+20) | 클로저 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+K3 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.펜트라자마이드 입제 1.75 (0.05+0.7+1) | 클릭초 |
| | | | B+N+E | 아짐설퓨론.벤퓨러세이트.카펜트라존에틸 입제 1.8 (0.05+1.5+0.25) | 삼점포 |
| | | | N+K3+B | 벤퓨러세이트.펜트라자마이드.피라조설퓨론에틸 입제 2.37 (1.3+1+0.07) | 걸작 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | C3+A | 벤타존.메타미포프 미탁제 17 (16+1) | 대다네 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.메페나셋 액상수화제 26.2 (4+1.2+21) | 손아네골드 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 다년생잡초(너도방동산이, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B | 카펜스트롤.이마조설퓨론 입제 0.95 (0.7+0.25) | 보배논 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B | 메페나셋.피리미설판 수면부상성입제 32 (30+2) | 막강탄 |
| | | | K3+B | 메페나셋.피리미설판 입제 3.72 (3.5+0.22) | 대장부 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피라클로닐 입제 3.85 (3+0.25+0.6) | 롱제로 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | E+B | 피라클로닐.피리미설판 액상수화제 3.4 (2.4+1) | 직사포 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2 | 피리미설판.테퓨릴트리온 직접살포정제 5 (1+4) | 멀티플러스 |
| | | | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 직접살포정제 10.96 (2+8+0.96) | 던지는구원왕 |
| | | | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 수면부상성 입제 18.3 (1.7+6.6+10) | 던지는거장 |
| | | | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 액상수화제 11.02 (1.02+4+6) | 조아라 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B | 펜트라자마이드.피리미설판 직접살포정제 7 (6+1) | 신기전 |
| | | | K3+F2 | 펜트라자마이드.테퓨릴트리온 액상수화제 12 (6+6) | 새손 |
| | | | N+B | 벤퓨러세이트.피리미설판 입제 1.72 (1.5+0.22) | 골드머니 |
| | | | N+E+B | 벤퓨러세이트.카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 1.83 (1.5+0.25+0.08) | 논배미 |
| | | | 미분류+B | 브로모뷰타이드.페녹슐람 액상수화제 18.48 (18+0.48) | 금누리 |
| | | | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 대립제 10.04 (8+0.84+1.2) | 점저미 |
| | | | B+F2+미분류 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.옥사지클로메폰 입제 1.02 (0.05+0.7+0.27) | 푸레왕 |
| | | | F2+B | 벤조비사이클론.피리미설판 입제 0.92 (0.7+0.22) | 돌파구 |
| | | | F2+B+미분류 | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.옥사지클로메폰 액상수화제 7.1 (4+1.5+1.6) | 화끄네 |
| | | | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 11.5 (4+6+1.5) | 매직샷 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) | E+K1 | 옥사디아존.펜디메탈린 유제 19 (4+15) | 해도지 |
| | | | F2+N | 벤조비사이클론.티오벤카브 유현탁제 32.5 (2.5+30) | 초스탑 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 캡슐현탁제 33 | 논마트 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 캡슐현탁제 33 | 마세트300 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+K3 | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메페나셋 액상수화제 36.5 (15+1.5+20) | 클로저 |
| | | | 미분류+B | 브로모뷰타이드.프로피리설퓨론 입제 3.25 (3+0.25) | 무초지대 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.피리미노박메틸 액상수화제 5.8 (1.2+4+0.6) | 황금들 |
| | | | B+K3+F2 | 벤설퓨론메틸.펜트라자마이드.메소트리온 입제 1.5 (0.2+1+0.3) | 필드마스터 |
| | | | F2+B | 벤조비사이클론.프로피리설퓨론 액상수화제 5.5 (4+1.5) | 명감독 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.오르토설파뮤론.페녹슐람 입제 0.98 (0.7+0.2+0.08) | 파숫꾼 |
| | | | F2+E+B | 벤조비사이클론.카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 1.05 (0.7+0.25+0.1) | 쾌속정 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 올미) | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입상수화제 50.2 (40+4.2+6) | 모두처 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | B+미분류+K3 | 벤설퓨론메틸.브로모뷰타이드.펜트라자마이드 입제 12.51 (0.51+9+3) | 키로하나 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+E+A | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.메타미포프 입제 0.6 (0.05+0.25+0.3) | 논부자 |
| | | | B+F2+A | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.메타미포프 입제 1.05 (0.05+0.7+0.3) | 만능손 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+미분류+B | 벤설퓨론메틸.브로모뷰타이드.페녹슐람 액상수화제 19.5 (1.02+18+0.48) | 끝판왕 |
| | | | F2+B | 벤조비사이클론.프로피리설퓨론 액상수화제 5.5 (4+1.5) | 명감독 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B | 할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 직접살포정제 2.22 (1.62+0.6) | 주먹탄 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이)(무인항공기) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 5.52 (1.02+4+0.5) | 애니풀 |
| | | | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 대립제 10.04 (8+0.84+1.2) | 점저미 |
| | | | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입상수화제 50.2 (40+4.2+6) | 모두처 |
| | | | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 11.5 (4+6+1.5) | 매직샷 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 마디꽃))다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+B+미분류 | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.인다노판 입제 0.54 (0.03+0.08+0.43) | 한소리 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+K3 | 할로설퓨론메틸.메페나셋 입제 3.7 (0.2+3.5) | 농이랑 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) | K3 | 뷰타클로르 입제 5 | 논맥 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 입제 1.87 (0.17+0.7+1) | 풀수색 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이골랭이, 올미) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 5.52 (1.02+4+0.5) | 애니풀 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올미) | E+A+B | 카펜트라존에틸.메타미포프.피라조설퓨론에틸 입제 0.62 (0.25+0.3+0.07) | 동네방네 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 한련초) 및 다년생잡초(벗풀, 새섬매자기, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 입제 1.87 (0.17+0.7+1) | 풀수색 |
| | | | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 1.95 (0.7+1+0.25) | 논감독 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이)(무인항공기) | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 액상수화제 11.02 (1.02+4+6) | 조아라 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 자귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B+K3 | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.프레틸라클로르 입제 1.12 (0.02+0.1+1) | 만금 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B | 메소트리온.메타조설퓨론 입제 0.63 (0.3+0.33) | 백발백중 |
| | | | 미분류+B+A | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메타미포프 액상수화제 21.3 (18+1.5+1.8) | 불도저 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+E | 메타조설퓨론.피라클로닐 입제 0.5 (0.2+0.3) | 이앙스타 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | E+K3+B | 펜톡사존.프레틸라클로르.피라조설퓨론에틸 입제 6.21 (1.5+4.5+0.21) | 치트키 |
| | | | F2+A+B | 벤조비사이클론.메타미포프.피라조설퓨론에틸 입제 1.07 (0.7+0.3+0.07) | 대명사 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 5.52 (1.02+4+0.5) | 애니풀 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | B+F2+K3 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.펜트라자마이드 수면부상성 입제 17.1 (0.5+6.6+10) | 던지고 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 펜퀴노트리온.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 직접살포정제 5.02 (4+0.42+0.6) | 단모리 |
| | | | 미분류+미분류+B | 브로모뷰타이드.옥사지클로메폰.피라조설퓨론에틸 입제 10.02 (9+0.81+0.21) | 동시로 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀) | K3+K3 | 펜트라자마이드.프레틸라클로르 유제 13.5 (1.5+12) | 써레풀 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 수면부상성 입제 18.3 (1.7+6.6+10) | 던지는거장 |
| | | | B+F2+미분류 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.옥사지클로메폰 수면부상성 입제 9.7 (0.5+6.6+2.6) | 마침탄 |
| | | | B+N+K3 | 아짐설퓨론.벤퓨러세이트.펜트라자마이드 입제 2.55 (0.05+1.5+1) | 올방피 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+A | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.메타미포프 입제 1.05 (0.05+0.7+0.3) | 만능손 |
| | | | B+F2+K3 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.펜트라자마이드 입제 1.75 (0.05+0.7+1) | 클릭초 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 올미) | B+F2+B | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.페녹슐람 입제 0.83 (0.05+0.7+0.08) | 다킬 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피라클로닐 입제 3.85 (3+0.25+0.6) | 롱제로 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 방동사니, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+E+A | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.메타미포프 입제 0.6 (0.05+0.25+0.3) | 논부자 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) | B+B | 할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 대립제 0.28 (0.18+0.1) | 논키퍼 |
| | | | K3+B | 펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 1.25 (1+0.25) | 다년왕 |
| | | | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 4.25 (3+1+0.25) | 불사조 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 알방동사니, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 밭뚝외풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+K3+N | 이마조설퓨론.메페나셋.티오벤카브 입제 6.75 (0.25+1.5+5) | 빅쓰리 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 알방동사니, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀) | K3 | 펜트라자마이드 유제 1.9 | 써레매 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 알방동사니, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+K3+N | 할로설퓨론메틸.메페나셋.티오벤카브 입제 6.68 (0.18+1.5+5) | 모드매 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B | 벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 3.48 (3+0.48) | 문전옥답 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 너동방동사니, 올챙이고랭이) | K3+B | 펜트라자마이드.할로설퓨론메틸 입제 0.98 (0.8+0.18) | 농부랑 |
| | | | B+미분류 | 할로설퓨론메틸.옥사지클로메폰 입제 0.38 (0.18+0.2) | 만서미 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+B | 아짐설퓨론.페녹슐람 입제 0.12 (0.04+0.08) | 강산에 |
| | | | B+미분류 | 아짐설퓨론.인다노판 입제 0.45 (0.05+0.4) | 조은들 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B | 할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 대립제 3.36 (2.16+1.2) | 선구자 |
| | | | B+K3+B | 할로설퓨론메틸.메페나셋.피리미노박메틸 입제 27.36 (2.16+24+1.2) | 지초왕 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 자귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+미분류 | 벤설퓨론메틸.인다노판 액상수화제 3.4 (1+2.4) | 일사천리 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+미분류 | 할로설퓨론메틸.옥사지클로메폰 입상수화제 35 (18+17) | 이편한 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀) | F2 | 벤조비사이클론 액상수화제 3.5 | 나지마 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B | 할로설퓨론메틸 입제 0.2 | 하나다 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+미분류 | 할로설퓨론메틸.옥사지클로메폰 직접살포정제 2.82 (1.62+1.2) | 이편한 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 자귀풀, 사마귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀) | E | 옥사디아길 유제 1.7 | 절찬리 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 여뀌바늘, 물달개비, 자귀풀, 사마귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀, 여뀌) | E | 옥사디아길 유제 1.7 | 톱스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 마디꽃, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘) | F2+K3 | 메소트리온.프레틸라클로르 입제 4.6 (0.6+4) | 다정토 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이)(무인항공기) | B+K3 | 할로설퓨론메틸.메페나셋 대립제 22.1 (1.1+21) | 논사마 |
| | | | F2+B | 벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 3.48 (3+0.48) | 문전옥답 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 발뚝외풀, 여뀌) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올방개) | F2+B | 테퓨릴트리온.트리아파몬 입제 0.84 (0.67+0.17) | 카운실 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭둑외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+미분류+F2 | 아짐설퓨론.옥사지클로메폰.테퓨릴트리온 직접살포정제 11.8 (0.6+3.2+8) | 피가탄 · 이티 |
| | | | E+F2 | 피라클로닐.테퓨릴트리온 직접살포정제 15.2 (7.2+8) | 이티왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘) | B+B+K3 | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.펜트라자마이드 입제 0.91 (0.03+0.08+0.8) | 풀당번 |
| | | | E | 펜톡사존 유제 6 | 초사리 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올방개) | K3+B | 메페나셋.피리미설판 액상수화제 16 (15+1) | 풀아웃 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 마디꽃, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 가래, 너도방동사니) | B+K3 | 사이클로설파뮤론.메페나셋 액상수화제 22.2 (1.2+21) | 손아네 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 자귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(새섬매자기, 올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 올미) | K3+B | 메페나셋.피리미설판 액상수화제 16 (15+1) | 풀아웃 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 자귀풀, 여뀌바늘, 마디꽃, 알방동사니) | B+F2+C1 | 이마조설퓨론.피라졸레이트.시메트린 입제 3.88 (0.18+3+0.7) | 특효탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+B+F2 | 플루세토설퓨론.할로설퓨론메틸.메소트리온 직접살포정제 3.3 (0.42+1.08+1.8) | 왕주먹 |
| | | | N+F2+B | 벤퓨러세이트.메소트리온.페녹슐람 입제 1.68 (1.3+0.3+0.08) | 천상천하 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | B+B+F2 | 아짐설퓨론.플루세토설퓨론.메소트리온 직접살포정제 2.52 (0.3+0.42+1.8) | 알통 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+B | 메소트리온.페녹슐람 액상수화제 2.28 (1.8+0.48) | 손중기 |
| | | | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.페녹슐람.피라클로닐 액상수화제 19.98 (18+0.48+1.5) | 마당발 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+미분류 | 메타조설퓨론.옥사지클로메폰 액상수화제 2.8 (1.6+1.2) | 다맨논 |
| | | | K3+B | 펜트라자마이드.메타조설퓨론 직접살포정제 15.2 (12+3.2) | 다맨논·이티 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니, 가래) | B | 피라조설퓨론에틸 입제 0.1 | 시리우스 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2 | 메타조설퓨론.테퓨릴트리온 직접살포정제 9.2 (3.2+6) | 간판스타 |
| | | | B+F2 | 페녹슐람.테퓨릴트리온 직접살포정제 9.4 (1+8.4) | 이티의꿈 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.펜트라자마이드 액상수화제 11.02 (1.02+4+6) | 조아라 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | E+K3+B | 카펜트라존에틸.메페나셋.피라조설퓨론에틸 입제 3.65 (0.1+3.5+0.05) | 삼정승 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 사마귀풀, 알방동사니, 자귀풀, 여뀌바늘, 여뀌, 밭뚝외풀) | F2+K1 | 벤조비사이클론.펜디메탈린 유현탁제 6.5 (3.5+3) | 루사트 |
| | | | F3+E | 클로마존.펜톡사존 유제 7.5 (2.5+5) | 풍년초 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 사마귀풀, 여뀌나물, 발뚝외풀, 자귀풀, 알방동사니) | K3+E | 펜트라자마이드.옥사디아길 유제 3.3 (2+1.3) | 오복 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 사마귀풀, 여뀌바늘) | B+K3 | 아짐설퓨론.펜트라자마이드 수면부상성입제 5.1 (0.3+4.8) | 수도왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 사마귀풀, 자귀풀, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 너도방동사니, 벗풀) | K3+F2+B | 펜트라자마이드.메소트리온.피라조설퓨론에틸 입제 1.37 (1+0.3+0.07) | 농초네 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 사마귀풀, 자귀풀, 여뀌바늘) | F2+K3 | 벤조비사이클론.프레틸라클로르 유현탁제 12 (3+9) | 초보매 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 밭둑외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2+미분류 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.옥사지클로메폰 액상수화제 6.1 (1+3.5+1.6) | 결승골 |
| | | | K3+B | 페녹사설폰.메타조설퓨론 직접살포정제 3.6 (2+1.6) | 논박사 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 밭둑외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | O+B | 엠시피에이.메타조설퓨론 입제 1.33 (1+0.33) | 논천하 |
| | | | 미분류+B+F2 | 옥사지클로메폰.페녹슐람.테퓨릴트리온 입제 1 (0.27+0.08+0.65) | 데드풀 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 밭둑외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+K3 | 메타조설퓨론.프레틸라클로르 입제 6.7 (0.7+6) | 마타동 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+B+B | 벤조비사이클론.오르토설파뮤론.페녹슐람 직접살포정제 5.48 (3.5+1.5+0.48) | 올고래점보 |
| | | | 미분류+F2 | 옥사지클로메폰.테퓨릴트리온 직접살포정제 7.6 (1.6+6) | 화이트볼 |
| | | | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.할로설퓨론메틸 입제 4.18 (3+1+0.18) | 평양감사 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B | 메타조설퓨론 입제 0.33 | 마타조 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) | F2+K1 | 벤조비사이클론.펜디메탈린 유현탁제 6.5 (3.5+3) | 루사트 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+K3 | 할로설퓨론메틸.메페나셋 대립제 22.1 (1.1+21) | 논사마 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.펜트라자마이드 액상수화제 11.2 (4+1.2+6) | 온동네 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+K3+C1 | 아짐설퓨론.메페나셋.시메트린 입제 4.05 (0.05+3.5+0.5) | 주인장 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이, 고랭이, 너도방동사니) | F2+B+B | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.플루세토설퓨론 대립제 5.62 (4+1.2+0.42) | 콩알탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | B+N | 피라조설퓨론에틸.티오벤카브 입제 7.07 (0.07+7) | 슈퍼유나니 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) | K3+C1 | 펜트라자마이드.시메트린 유제 4.5 (2+2.5) | 스워드 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) | F3+K3 | 클로마존.펜트라자마이드 유제 5 (2.5+2.5) | 초짱 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | C3+B+C1 | 벤타존.플루세토설퓨론.시메트린 입제 7.8 (7+0.1+0.7) | 안매도 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+B | 벤설퓨론메틸.페녹슐람 액상수화제 1.5 (1.02+0.48) | 농장군 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀) | K3+E | 펜트라자마이드.옥사디아존 유제 8 (2+6) | 안나지 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 사마귀풀, 밭뚝외풀) | K3 | 프레틸라클로르 유탁제 37 | 엘리얀 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B | 메타조설퓨론 입제 0.33 | 마타조 |
| | | | C1+B+B | 디메타메트린.할로설퓨론메틸.페녹슐람 입제 0.98 (0.7+0.18+0.1) | 나세지 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B | 벤조비사이클론.페녹슐람 직접살포정제 4.48 (4+0.48) | 문전옥답 점보 |
| | | | F2+B+K3 | 메소트리온.페녹슐람.프레틸라클로르 입제 1.38 (0.3+0.08+1) | 하늘천 |
| | | | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.이프펜카바존 액상수화제 10.5 (4+1.5+5) | 강사네 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭둑외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | 4a+F2+B | 클로티아니딘.벤조비사이클론.플루세토설퓨론 직접살포정제 5.42 (2+3+0.42) | 황금볼 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀) | 미분류+K3 | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드 입제 7 (6+1) | 논스탑 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+B | 벤조비사이클론.메타조설퓨론 직접살포정제 5.5 (3.5+2) | 마타킹 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.플루세토설퓨론.이마조설퓨론 입제 3.35 (3+0.1+0.25) | 천하센 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀, 자귀풀) | E+K3 | 펜톡사존.프레틸라클로르 유현탁제 17 (3+14) | 다몬나 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+K3 | 할로설퓨론메틸.메페나셋 액상수화제 21.08 (1.08+20) | 논사마 |
| | | | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.페녹슐람 액상수화제 6.48 (3+3+0.48) | 천하태평 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2+B | 할로설퓨론메틸.메소트리온.페녹슐람 입제 0.56 (0.18+0.3+0.08) | 올고래 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 여뀌, 자귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이, 고랭이) | 미분류+B+K3 | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메페나셋 입제 6.25 (2.5+0.25+3.5) | 지름길 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀) | 미분류+K3+C1 | 브로모뷰타이드.프레틸라클로르.시메트린 유제 24 (7.5+14+2.5) | 초푸레 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이, 고랭이) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 대립제 5.68 (1.2+4+0.48) | 아리던져라 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 사마귀풀) | E+K1 | 비페녹스.펜디메탈린 유제 40 (15+25) | 자이언트 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B+F2 | 이프펜카바존.피라조설퓨론에틸.테퓨릴트리온 입제 1.6 (0.83+0.07+0.7) | 동방아그로 해결사 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(새섬매자기, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.메페나셋.프로피리설퓨론 액상수화제 26.5 (4+21+1.5) | 손노네 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+F2+K3 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.이프펜카바존 대립제 9.3 (0.3+4+5) | 일시탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.페녹슐람 액상수화제 5.42 (3.5+1.5+0.42) | 아리온노내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+K3+C1 | 아짐설퓨론.메페나셋.시메트린 입제 4.05 (0.05+3.5+0.5) | 주인장 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+B | 페녹슐람.피라조설퓨론에틸 입상수화제 11 (8+3) | 풀키퍼 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀) | F2+미분류 | 벤조비사이클론.옥사지클로메폰 액상수화제 3.5 (3+0.5) | 반들 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올미, 올방개) | F2+B | 테퓨릴트리온.트리아파몬 액상수화제 4.9 (3.92+0.98) | 카운실 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B | 페녹슐람 액상수화제 3 | 살초대첩 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | K3+F2 | 메페나셋.테퓨릴트리온 액상수화제 24.2 (20+4.2) | 보디가드 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 자귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올방개, 너도방동사니) | B | 페녹슐람 액상수화제 3 | 살초대첩 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 한련초, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 매자기) (무인항공기) | F2+B+B | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.플루세토설퓨론 대립제 5.62 (4+1.2+0.42) | 콩알탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 마디꽃, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 사마귀풀) | K3 | 프레틸라클로르.피라졸리네이트 입제 7.5 (1.5+6) | 뉴-푸마시 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 미국가막사리, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+미분류+E | 벤설퓨론메틸.브로모뷰타이드.피라클로닐 입제 3.27 (0.17+2.5+0.6) | 동방아그로하나만 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 발뚝외풀, 여뀌, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | | 벤조비사이클론.플로르피록시펜벤질.플루세토설퓨론 직접살포정제 8.37 (6.7+0.83+0.84) | 청정들 |
| | | | B+미분류+F2 | 벤설퓨론메틸.옥사지클로메폰.테퓨릴트리온 직접살포정제 11.1 (1.7+2.7+6.7) | 풀수제비 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+B | 페녹슐람.피라조설퓨론에틸 입상수화제 11 (8+3) | 풀키퍼 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭둑외풀, 사마귀풀, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+B+B | 벤조비사이클론.플루세토설퓨론.이마조설퓨론 직접살포정제 9.8 (6.6+0.7+2.5) | 딱풀 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭둑외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | K3+B+F2 | 페녹사설폰.페녹슐람.테퓨릴트리온 액상수화제 6.48 (2+0.48+4) | 두레박 |
| | | | N+F2+B | 벤퓨러세이트.메소트리온.페녹슐람 유현탁제 10.08 (7.8+1.8+0.48) | 논그물 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭둑외풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 너도방동사니) | B+F2+K3 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.페녹사설폰 입제 1.45 (0.05+0.7+0.7) | 풀청정 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭둑외풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | K3+B | 페녹사설폰.피리미설판 대립제 4 (3+1) | 완파 |
| | | | B+F2 | 메타조설퓨론.테퓨릴트리온 액상수화제 6 (2+4) | 보트론 |
| | | | F2+B+B | 벤조비사이클론.플루세토설퓨론.이마조설퓨론 직접살포정제 9.8 (6.6+0.7+2.5) | 딱풀 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭둑외풀, 여뀌, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2 | 메타조설퓨론.테퓨릴트리온 액상수화제 6 (2+4) | 보트론 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭둑외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | 미분류+F2 | 옥사지클로메폰.테퓨릴트리온 액상수화제 7.2 (1.2+6) | 올바로 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭둑외풀, 여뀌바늘, 미국외풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이) | C3+O+B | 벤타존소듐.엠시피에이.트리아파몬 입제 10.67 (10+0.5+0.17) | 승전보플러스 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 가막사리, 사마귀풀) | K3+C1 | 프레틸라클로르.시메트린 유제 16.5 (14+2.5) | 도움꾼 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 가막사리, 알방동사니, 사마귀풀, 여뀌) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개, 물고랭이) | B+B | 피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입상수화제 17 (7+10) | 내노내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 가막사리, 여뀌, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | | 벤조비사이클론.플로르피록시펜벤질.페녹슐람 액상수화제 4.98 (4+0.5+0.48) | 리파머 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 가막사리, 여뀌바늘, 방동사니, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 올미, 너도방동사니) | B+K3 | 벤설퓨론메틸.펜트라자마이드 액상수화제 7 (1+6) | 파문 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | | 벤조비사이클론.플로르피록시펜벤질.플루세토설퓨론 직접살포정제 8.37 (6.7+0.83+0.84) | 청정들 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+E+B | 벤조비사이클론.카펜트라존에틸.플루세토설퓨론 입제 1.02 (0.7+0.25+0.07) | 여명 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 여뀌, 사마귀풀) | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 방동사니, 여뀌바늘, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 올미, 가래) | B+K3 | 이마조설퓨론.메페나셋 액상수화제 21.5 (1.5+20) | 마그마 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 가래, 너도방동사니) | 미분류+B | 옥사지클로메폰.피라조설퓨론에틸 입상수화제 17.75 (12.5+5.25) | 간펴내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | C3+B | 벤타존.피리미노박메틸 입제 11.2 (11+0.2) | 그린히트 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.페녹슐람 대립제 5.98 (4+1.5+0.48) | 벤조비 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.메페나셋 액상수화제 24.52 (1.02+3.5+20) | 저격수 |
| | | | E+B+B | 카펜트라존에틸.사이클로설파뮤론.피리미노박메틸 입제 0.52 (0.25+0.17+0.1) | 풀마침 |
| | | | N+K3+B | 벤퓨러세이트.펜트라자마이드.할로설퓨론메틸 입제 2.48 (1.3+1+0.18) | 정석골드 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+K3 | 사이클로설파뮤론.메페나셋 액상수화제 22.2 (1.2+21) | 손아네 |
| | | | K3+B | 카펜스트롤.피라조설퓨론에틸 입제 1.07 (1+0.07) | 풀앤콜 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 알방동사니) | K3+B | 뷰타클로르.사이클로설파뮤론 입제 2.65 (2.5+0.15) | 신초왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+N | 아짐설퓨론.벤퓨러세이트 입제 1.55 (0.05+1.5) | 아주매 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 자귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | N+B+K3 | 벤퓨러세이트.사이클로설파뮤론.펜트라자마이드 입제 2.47 (1.3+0.17+1) | 우리논 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 자귀풀, 여뀌바늘, 알방동사니) | E+N | 카펜트라존에틸.티오벤카브 입제 7.25 (0.25+7) | 엄선 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알동방사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | 미분류+E+B | 브로모뷰타이드.피라클로닐.피라조설퓨론에틸 입제 3.37 (3+0.3+0.07) | 썬파워 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니) | F2+E | 벤조비사이클론.피라클로닐 입제 1 (0.7+0.3) | 안나개 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | C3+B | 벤타존.페녹슐람 입제 11.12 (11+0.12) | 깔끄미 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+E+B | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 0.38 (0.05+0.25+0.08) | 노나내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+미분류+B | 아짐설퓨론.브로모뷰타이드.페녹슐람 입제 2.62 (0.05+2.5+0.07) | 황손 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | E+K3+B | 카펜트라존에틸.펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 1.5 (0.25+1+0.25) | 마님 |
| | | | F2+K3+B | 벤조비사이클론.메페나셋.피라조설퓨론에틸 액상수화제 25.42 (4+21+0.42) | 만냥골드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | C1+B | 디메타메트린.메타조설퓨론 입제 0.63 (0.3+0.33) | 필살기 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.피라조설퓨론에틸 입제 12.21 (9+3+0.21) | 풀모리 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀, 사마귀풀), 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+N | 브로모뷰타이드.프로피리설퓨론.티오벤카브 입제 8.25 (3+0.25+5) | 오로지 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 마디꽃, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.피리미노박메틸 직접살포정제 5.62 (4+1.02+0.6) | 바둑탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 마디꽃, 자귀풀, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+E+K3 | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.펜트라자마이드 입제 1.3 (0.05+0.25+1) | 여의주 |
| | | | B+F2 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론 입상수화제 54 (4+50) | 그린히트 |
| | | | E+B+K3 | 카펜트라존에틸.사이클로설파뮤론.메페나셋 입제 3.92 (0.25+0.17+3.5) | 한가람 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃, 여뀌) | K3 | 프레틸라클로르 유제 14 | 솔네트 |
| | | | K3 | 프레틸라클로르 유제 14 | 제로논 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | | 벤조비사이클론.플로르피록시펜벤질.페녹슐람 액상수화제 4.98 (4+0.5+0.48) | 리파머 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | E+K3+B | 카펜트라존에틸.펜트라자마이드.피라조설퓨론에틸 수면부상성입제 7.92 (1.5+6+0.42) | 발포탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+K3+F2 | 이마조설퓨론.메페나셋.테퓨릴트리온 액상수화제 26.5 (1.5+21+4) | 논대표 |
| | | | N+미분류+B | 벤퓨러세이트.브로모뷰타이드.페녹슐람 입제 6.87 (2.25+4.5+0.12) | 만복래 |
| | | | 미분류+E+B | 브로모뷰타이드.카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 4.99 (4.5+0.37+0.12) | 여세 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | F2+E+B | 벤조비사이클론.카펜트라존에틸.플루세토설퓨론 입제 1.02 (0.7+0.25+0.07) | 여명 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | C1+K3+B | 디메타메트린.메페나셋.피라조설퓨론에틸 입제 4.07 (0.5+3.5+0.07) | 희안타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀.가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B | 메타조설퓨론 액상수화제 2 | 완결판 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B | 펜트라자마이드.피리미설판 액상수화제 5.5 (4.5+1) | 수문장 |
| | | | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 3.17 (3+0.07+0.1) | 삼박자 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | K3+B | 메페나셋.피리미설판 입제 3.72 (3.5+0.22) | 대장부 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+K3+B | 벤설퓨론메틸.프레틸라클로르.피리프탈리드 액상수화제 15.8 (1.4+11.5+2.9) | 아피로 프로 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 가막사리, 알방동사니, 마디꽃, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 너도방동사니, 벗풀) | E+B | 카펜트라존에틸.플루세토설퓨론 입제 0.32 (0.25+0.07) | 영일담수왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 마디꽃, 사마귀풀, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | N+B+K3 | 벤퓨러세이트.벤설퓨론메틸.펜트라자마이드 입제 2.47 (1.3+0.17+1) | 성보필드캅 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 사마귀풀) | K1 | 디티오피르 입제 0.3 | 나바라 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 알방동사니) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올미, 올방개, 벗풀, 너도방동사니) | C3+A | 벤타존.사이할로포프뷰틸 미탁제 19.5 (16.5+3) | 정일품 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 알방동사니), 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 3.17 (3+0.07+0.1) | 삼박자 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | C3+A | 벤타존소듐.페녹사프로프-피-에틸 미탁제 31 (30+1) | 단골 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 물고랭이) | B+B | 피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 0.17 (0.07+0.1) | 내노내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 알방동사니, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니) | B+K3 | 벤설퓨론메틸.메페나셋 액상수화제 22.02 (1.02+21) | 푸름네 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 알방동사니, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니, 물고랭이) | +B+C1 | 피라졸리네이트.피라조설퓨론에틸.시메트린 입제 3.75 (3+0.05+0.7) | 직파탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 여뀌, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니, 가래) | A+B+K3 | 사이할로포프뷰틸.이마조설퓨론.프레틸라클로르 입제 1.85 (0.6+0.25+1) | 논지기 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 가막사리, 알방동사니) | K1+K3 | 펜디메탈린.프레틸라클로르 유제 16 (10+6) | 새보매 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.메페나셋 액상수화제 24.5 (3+1.5+20) | 초킬왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | F2+B+B | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.페녹슐람 입제 0.85 (0.6+0.17+0.08) | 천지창조 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀, ) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피리미노박메틸 입제 40.2 (36+3+1.2) | 도마타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니) | B+E+B | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.피리미노박메틸 입제 0.28 (0.03+0.15+0.1) | 관운장 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니, 가래) | B+B | 페녹슐람.피라조설퓨론에틸 입제 0.13 (0.08+0.05) | 산소엔 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀, 가막사리, 마디꽃) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니, 가래) | E+K3+B | 카펜트라존에틸.프레틸라클로르.피라조설퓨론에틸 입제 1.17 (0.1+1+0.07) | 논수비 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) | B+B+K3 | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.펜트라자마이드 입제 0.91 (0.03+0.08+0.8) | 풀당번 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.피라조설퓨론에틸 수면부상성입제 10.42 (4+6+0.42) | 던저탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.페녹슐람 액상수화제 19.98 (18+1.5+0.48) | 크리논 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+미분류+K3 | 벤설퓨론메틸.브로모뷰타이드.메페나셋 액상수화제 40.02 (1.02+18+21) | 아리효자내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 가막사리, 여뀌, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | B+미분류+K3 | 아짐설퓨론.브로모뷰타이드.메페나셋 입제 9.83 (0.08+4.5+5.25) | 거북선 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 가막사리, 여뀌바늘) | E+E | 옥사디아길.옥사디아존 유제 6.2 (1.2+5) | 두스타 |
| | | | 미분류+F2 | 옥사지클로메폰.테퓨릴트리온 액상수화제 2.6 (0.6+2) | 논무래 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+E+A | 벤설퓨론메틸.카펜트라존에틸.메타미포프 입제 0.72 (0.17+0.25+0.3) | 감초논 |
| | | | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.메소트리온.페녹슐람 입제 0.55 (0.17+0.3+0.08) | 손안대 |
| | | | E+K3+B | 카펜트라존에틸.펜트라자마이드.피라조설퓨론에틸 입제 1.32 (0.25+1+0.07) | 손안매 |
| | | | K3+B | 메페나셋.피라조설퓨론에틸 액상수화제 21.42 (21+0.42) | 만냥 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 알방동사니, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | K3+B | 펜트라자마이드.메타조설퓨론 입제 1.33 (1+0.33) | 푸른논 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 알방동사니, 가막사리, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+K3+F2 | 아짐설퓨론.메페나셋.메소트리온 입제 3.85 (0.05+3.5+0.3) | 온들매 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘) | 미분류+E | 브로모뷰타이드.피라클로닐 액상수화제 13.5 (10+3.5) | 파워초 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘), 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 가래, 너도방동사니) | K3+B+B | 프레틸라클로르.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 1.17 (1+0.07+0.1) | 휘모리 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 여뀌, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | K3+B | 펜트라자마이드.메타조설퓨론 입제 1.33 (1+0.33) | 푸른논 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 가막사리, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+O+B | 할로설퓨론메틸.엠시피에이.피리미노박메틸 입제 0.78 (0.18+0.5+0.1) | 농부왕 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 마디꽃, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 벗풀) | E+B+B | 카펜트라존에틸.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 0.42 (0.25+0.07+0.1) | 안노처 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) | N+B+미분류 | 벤퓨러세이트.할로설퓨론메틸.인다노판 입제 1.88 (1.3+0.18+0.4) | 정석 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | C1+B+N | 디메타메트린.피라조설퓨론에틸.티오벤카브 입제 7.42 (0.35+0.07+7) | 새논 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이)(무인항공기) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.메페나셋 액상수화제 24.5 (3+1.5+20) | 초킬왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | N+O+B | 벤퓨러세이트.엠시피에이.페녹슐람 입제 2.4 (1.3+1+0.1) | 천하대왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀) | B | 피리벤족심 유제 3 | 크린샷 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 발뚝외풀, 가막사리)다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이) | B | 페녹슐람 액상수화제 0.6 | 살초대첩에스 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌)다년생잡초(올방개, 벗풀, 가래, 올챙이고랭이) | N+B+K3 | 벤퓨러세이트.이마조설퓨론.메페나셋 입제 4.23 (1+0.23+3) | 삼관왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘) | F2+K3 | 벤조비사이클론.펜트라자마이드 액상수화제 5.5 (3+2.5) | 아리안나풀 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+K3 | 사이클로설파뮤론.펜트라자마이드 액상수화제 7.2 (1.2+6) | 골드논 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀)다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올방개, 너도방동사니) | B+B | 피라조설퓨론에틸.피리프탈리드 입제 0.67 (0.07+0.6) | 아피로맥스 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.카펜스트롤.피라조설퓨론에틸 입제 1.47 (0.6+0.8+0.07) | 영일스타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 가래, 올챙이고랭이) | B+N | 벤설퓨론메틸.티오벤카브 입제 7.17 (0.17+7) | 논대박 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+B | 사이클로설파뮤론.페녹슐람 액상수화제 1.68 (1.2+0.48) | 성보나이스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | E+B+B | 카펜트라존에틸.플루세토설퓨론.이마조설퓨론 입제 0.57 (0.25+0.07+0.25) | 아리농부손 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+K3 | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메페나셋 입제 6.25 (2.5+0.25+3.5) | 지름길 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 가막사리, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | N+E | 벤퓨러세이트.비페녹스 입제 6.5 (1.5+5) | 한손 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | C3+B | 벤타존.페녹슐람 액상수화제 19.2 (18.6+0.6) | 일등공신 |
| | | | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.페녹슐람 수면부상성입제 19.98 (18+1.5+0.48) | 사초탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | C1+B | 디메타메트린.메타조설퓨론 입제 0.63 (0.3+0.33) | 필살기 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 밭뚝외풀, 여귀바늘, 사마귀풀) | K3 | 프레틸라클로르 유탁제 37 | 엘리얀 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 밭뚝외풀, 여뀌, 마디꽃) 및 다년생잡초(올미, 너도방동사니, 가래, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B | 메페나셋.피라조설퓨론에틸 입제 3.57 (3.5+0.07) | 만냥 |
| | | | K3+B | 메페나셋.피라조설퓨론에틸 입제 3.57 (3.5+0.07) | 일꾼 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘) | K3+B | 펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 3.75 (3+0.75) | 동방아그로초석 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘, 미국외풀, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+B | 테퓨릴트리온.트리아파몬 액상수화제 4.9 (3.92+0.98) | 카운실 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 너도방사니) | B+F2+K3+B | 벤설퓨론메틸.메소트리온.프레틸라클로르.피리프탈리드 입제 2.37 (0.17+0.3+1.5+0.4) | 하나처 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B | 메타조설퓨론 입상수화제 33.33 | 안타레스 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여귀바늘, 가막사리, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.페녹슐람 직접살포정제 15.4 (6+8.4+1) | 피다벤 · 이티 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여귀바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(너도방동사니, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.메페나셋.피라조설퓨론에틸 대립제 29.5 (4+25+0.5) | 바로논 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌, 가막사리, 알방동사니, 사마귀풀, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 가래, 너도방동사니) | K3+B | 펜트라자마이드.피라조설퓨론에틸 입제 1.07 (1+0.07) | 안나개 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌, 밭뚝외풀, 자귀풀) | | 플로르피록시펜벤질 유제 3.75 | 로얀트 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+F2 | 이프펜카바존.테퓨릴트리온 액상수화제 11 (5+6) | 한버네 |
| | | | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 25.5 (18+6+1.5) | 손모아 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 25.5 (18+6+1.5) | 손모아 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌, 여뀌바늘, 자귀풀, 미국가막사리) | E+C1 | 옥사디아길.시메트린 유제 4.1 (1.6+2.5) | 선제골 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌, 자귀풀, 알방동사니, 미국가막사리, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | | 벤조비사이클론.플로르피록시펜벤질.프로피리설퓨론 액상수화제 4.7 (3+0.5+1.2) | 스리백 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 밭둑외풀) | K3+F2 | 프레틸라클로르.테퓨릴트리온 유제 17 (14+3) | 풀초상 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B | 아짐설퓨론.페녹슐람 입상수화제 6.6 (1.8+4.8) | 풀에이스 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 액상수화제 5.02 (4+0.42+0.6) | 황금열쇠 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 알방동사니, 밭뚝외풀, 자귀풀) | K3+E | 프레틸라클로르.피라클로닐 유현탁제 15.8 (14+1.8) | 피쓰리 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 알방동사니, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | K3+B | 메페나셋.메타조설퓨론 입제 3.83 (3.5+0.33) | 일당백 |
| | | | 미분류+B+미분류 | 브로모뷰타이드.할로설퓨론메틸.옥사지클로메폰 입제 3.45 (3+0.18+0.27) | 부자촌 |
| | | | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.플루세토설퓨론 입제 4.07 (3+1+0.07) | 농자왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 알방동사니, 사마귀풀) | 미분류+K3+B | 다이뮤론.메페나셋.피라조설퓨론에틸 입제 5.07 (1.5+3.5+0.07) | 갈채 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) | 미분류+E | 브로모뷰타이드.옥사디아길 액상수화제 9.4 (8+1.4) | 킬스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B | 메타조설퓨론 직접살포정제 4 | 이티스타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.페녹슐람.피라조설퓨론에틸 직접살포정제 10.2 (8.4+0.96+0.84) | 풀다벤 · 이티 |
| | | | F2+B+F2 | 벤조비사이클론.페녹슐람.피라졸레이트 입제 3.68 (0.6+0.08+3) | 논조내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | C1+B+B | 디메타메트린.페녹슐람.피라조설퓨론에틸 입제 0.85 (0.7+0.08+0.07) | 논크린골드 |
| | | | C1+N+B | 디메타메트린.에스프로카브.피라조설퓨론에틸 입제 5.77 (0.7+5+0.07) | 논드림 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | K3+B | 메페나셋.페녹슐람 액상수화제 21.5 (21+0.5) | 알부자 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니, 가래) | B+N | 페녹슐람.티오벤카브 입제 7.08 (0.08+7) | 자바내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 가막사리, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+B | 피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 대립제 2.04 (0.84+1.2) | 퐁당퐁당 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 가막사리, 자귀풀, 사마귀풀) | F2+K3 | 벤조비사이클론.펜트라자마이드 액상수화제 5.5 (3+2.5) | 아리안나풀 |
| | | | F2+미분류 | 벤조비사이클론.옥사지클로메폰 액상수화제 3.5 (3+0.5) | 반들 |
| | | | K3+B | 펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 3.75 (3+0.75) | 동방아그로초석 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니, 가래, 올미) | N+B | 에스프로카브.피라조설퓨론에틸 입제 5.07 (5+0.07) | 풀박사 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 가막사리, 자귀풀) | F2 | 벤조비사이클론 액상수화제 3.5 | 나지마 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 사마귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | N+F2+K3 | 벤퓨러세이트.벤조비사이클론.펜트라자마이드 유현탁제 21 (9+6+6) | 위버스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 25.5 (18+6+1.5) | 손모아 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 여뀌, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 4.25 (3+1+0.25) | 불사조 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.페녹슐람 입제 3.33 (3+0.25+0.08) | 노네존 |
| | | | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 4.25 (3+1+0.25) | 불사조 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+N | 브로모뷰타이드.티오벤카브 액상수화제 57.5 (7.5+50) | 반석 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피라클로닐 대립제 23.1 (18+1.5+3.6) | 뿌려라 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 너도방동사니) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.페녹슐람 대립제 19.98 (18+1.5+0.48) | 논뚝탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+B | 플루세토설퓨론.피라조설퓨론에틸 입상수화제 7 (4+3) | 상록소 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 마디꽃)다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+B | 플루세토설퓨론.피라조설퓨론에틸 입상수화제 7 (4+3) | 잔디애 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 미국가막사리, 미국외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+N | 브로모뷰타이드.프로피리설퓨론.티오벤카브 입제 8.25 (3+0.25+5) | 오로지 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+E | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸 입제 0.2 (0.05+0.15) | 태양왕 |
| | | | E+B | 카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 0.33 (0.25+0.08) | 씨이저 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | E+B+B | 카펜트라존에틸.이마조설퓨론.페녹슐람 입제 0.43 (0.1+0.25+0.08) | 대야망씨 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+K3 | 아짐설퓨론.메페나셋 입제 3.05 (0.05+3) | 만섬 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B | 벤조비사이클론.프로피리설퓨론 입제 0.95 (0.7+0.25) | 논지기 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀, 미국외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+K3 | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메페나셋 입제 6.25 (2.5+0.25+3.5) | 지름길 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀, 사마귀풀), 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | 4a+B | 클로티아니딘.메타조설퓨론 직접살포정제 4 (2+2) | 방방곡곡 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀, 미국가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B+F2 | 이프펜카바존.피라조설퓨론에틸.테퓨릴트리온 입제 1.6 (0.83+0.07+0.7) | 동방아그로 해결사 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니, 가래)(무인항공기) | B+F2+K3 | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.메페나셋 액상수화제 24.52 (1.02+3.5+20) | 저격수 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀, 사마귀풀)다년생잡초(올발개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B | 플루세토설퓨론.피라조설퓨론에틸 입제 0.12 (0.05+0.07) | 풀타임 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀, 여뀌, 미국가막사리) | F3+E | 클로마존.옥사디아길 유제 4.2 (2.5+1.7) | 논자바 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B | 아짐설퓨론.페녹슐람 수화제 13 (5+8) | 마니또 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 너도방동사니, 올미, 올방개) | N+E | 벤퓨러세이트.비페녹스 입제 6.5 (1.5+5) | 한손 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 사마귀풀, 알방동사니, 발뚝외풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이) | B | 페녹슐람 입제 0.08 | 살초대첩 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | K3+B | 펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 1.25 (1+0.25) | 다년왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리, 여뀌, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | F2+B+B | 벤조비사이클론.페녹슐람.피라조설퓨론에틸 액상수화제 4.9 (4+0.48+0.42) | 스마트원 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | E+B+K3 | 카펜트라존에틸.사이클로설파뮤론.펜트라자마이드 입제 1.45 (0.25+0.2+1) | 듀크 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+B | 벤설퓨론메틸.페녹슐람 액상수화제 1.5 (1.02+0.48) | 농장군 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 너도방동사니) | B+B | 아짐설퓨론.페녹슐람 입상수화제 6.6 (1.8+4.8) | 풀에이스 |
| | | | B+E+B | 벤설퓨론메틸.카펜트라존에틸.페녹슐람 대립제 3.18 (1.2+1.5+0.48) | 핵주먹 |
| | | | N+F2+K3 | 벤퓨러세이트.벤조비사이클론.펜트라자마이드 유현탁제 21 (9+6+6) | 위버스 |
| | | | 미분류+B | 브로모뷰타이드.프로피리설퓨론 액상수화제 19.5 (18+1.5) | 사자후 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.펜트라자마이드 액상수화제 11.2 (4+1.2+6) | 온동네 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이벗풀, 너도방동사니) | 미분류+B | 브로모뷰타이드.프로피리설퓨론 액상수화제 19.5 (18+1.5) | 사자후 |
| | | | F2+B | 벤조비사이클론.프로피리설퓨론 입제 0.95 (0.7+0.25) | 논지기 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B | 펜퀴노트리온.페녹슐람 액상수화제 4.48 (4+0.48) | 중기스타 |
| | | | F2+B | 펜퀴노트리온.플루세토설퓨론 직접살포정제 4.42 (4+0.42) | 지초왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀, 미국가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | K3+B | 메페나셋.메타조설퓨론 입제 3.83 (3.5+0.33) | 일당백 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | K3+B+C1 | 프레틸라클로르.피라조설퓨론에틸.시메트린 입제 1.37 (1+0.07+0.3) | 들파내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+B+C1 | 아짐설퓨론.페녹슐람.시메트린 입제 0.42 (0.05+0.07+0.3) | 필사초 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 여뀌, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니, 가래) | E+B+B | 카펜트라존에틸.이마조설퓨론.피리미노박메틸 입제 0.6 (0.25+0.25+0.1) | 필드왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+미분류 | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.옥사지클로메폰 입제 8.65 (7.5+0.75+0.4) | 아이비오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+O+K3 | 벤설퓨론메틸.엠시피에이.메페나셋 액상수화제 28 (1+6+21) | 논펴난 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이)(무인항공기) | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.피리미노박메틸 액상수화제 6.1 (4+1.5+0.6) | 다관왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B | 플루세토설퓨론 입제 0.07 | 논제로 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | E+B+B | 카펜트라존에틸.이마조설퓨론.피리미노박메틸 직접살포정제 7.2 (3+3+1.2) | 뉴필드왕.이티 |
| | | | B+B+K3 | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.메페나셋 입제 3.61 (0.03+0.08+3.5) | 한수레 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.페녹슐람.피라조설퓨론에틸 입제 0.85 (0.7+0.08+0.07) | 다메기 |
| | | | F2+K3+B | 벤조비사이클론.메페나셋.페녹슐람 액상수화제 21.5 (3+18+0.5) | 풀천왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+B | 이마조설퓨론.피리미노박메틸 대립제 4.2 (3+1.2) | 투망 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | B+B | 이마조설퓨론.피리미노박메틸 입제 0.35 (0.25+0.1) | 다마타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃)다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | B+B | 이마조설퓨론.피리미노박메틸 액상수화제 2.1 (1.5+0.6) | 다마타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.펜트라자마이드.피라조설퓨론에틸 입제 4.71 (1.5+3+0.21) | 동방아그로하나만 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+B | 이마조설퓨론.페녹슐람 액상수화제 1.98 (1.5+0.48) | 초심 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+K3+B | 브로모뷰타이드.펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 4.25 (3+1+0.25) | 불사조 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 자귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B+K3 | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.메페나셋 입제 3.61 (0.03+0.08+3.5) | 영일팜 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 자귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+K3 | 사이클로설파뮤론.메페나셋 입제 3.17 (0.17+3) | 영일크린앞 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 자귀풀, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 가래, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B | 플루세토설퓨론 입상수화제 10 | 플럭소 |
| | | 일년생잡초(피, 미국가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피라클로닐 입제 3.85 (3+0.25+0.6) | 롱제로 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 가막사리, 물달개비, 알방동산이) | E | 펜톡사존 액상수화제 5 | 미리매 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니) | E | 펜톡사존 입제 0.8 | 미리매 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌)다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동산이 | B+E | 이마조설퓨론.펜톡사존 입제 1.05 (0.25+0.8) | 단칼 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 가래) | A+B+K3 | 사이할로포프뷰틸.이마조설퓨론.프레틸라클로르 유현탁제 11.1 (3.6+1.5+6) | 손시운 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | B+미분류 | 이마조설퓨론.옥사지클로메폰 입제 0.45 (0.25+0.2) | 청출어람 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | 미분류+B+미분류 | 다이뮤론.이마조설퓨론.옥사지클로메폰 액상수화제 11.5 (9+1.5+1) | 동아리 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀)다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동산이) | B+K3 | 할로설퓨론메틸.메페나셋 대립제 11.04 (0.54+10.5) | 농이랑 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 가막사리, 여뀌) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | 미분류+B+미분류 | 다이뮤론.이마조설퓨론.옥사지클로메폰 액상수화제 11.5 (9+1.5+1) | 동아리 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 가래, 올챙이고랭이) | K3+B | 펜트라자마이드.이마조설퓨론 입제 1.25 (1+0.25) | 다년왕 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼 (어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이) | K3+B | 뷰타클로르.에톡시설퓨론 입제 3.08 (3+0.08) | 선다리 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 밭뚝외풀, 자귀풀) | K3+E | 뷰타클로르.카펜트라존에틸 입제 2.75 (2.5+0.25) | 위드캅 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사미) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이) | K3+B | 펜트라자마이드.이마조설퓨론 액상수화제 7.5 (6+1.5) | 메아리 |
| | | 일년생잡초(피, 알방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀) | K3 | 펜트라자마이드 유제 1.9 | 써레매 |
| | | 일년생잡초(피, 알방동사니, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+K3+B | 할로설퓨론메틸.프레틸라클로르.피리미노박메틸 입제 1.28 (0.18+1+0.1) | 논보배 |
| | | 일년생잡초(피, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+미분류 | 이마조설퓨론.인다노판 액상수화제 3.9 (1.5+2.4) | 운수대통 |
| | | 일년생잡초(피, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B | 플루세토설퓨론 직접살포정제 0.5 | 단수매 |
| | | 일년생잡초(피, 여뀌바늘, 물달개비, 사마귀풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | C1+B+B | 디메타메트린.할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 입제 0.98 (0.7+0.18+0.1) | 황금마패 |
| | | 저항성물달개비 | C3+O | 벤타존.엠시피에이 입제 12.2 (11+1.2) | 승전보 |
| | | 후기난방제잡초(벗풀, 새섬매자기, 올방개) | B | 메타조설퓨론 수화제 10 | 종지부 |
| | | 후기난방제잡초(올방개) | B | 메타조설퓨론 입상수화제 33.33 | 안타레스 |
| 기계이앙벼 (중묘) | 제초 | 일년생잡초 | E | 옥사디아존 유제 12 | 황금약속 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀) | E+K3 | 옥사디아존.프레틸라클로르 유탁제 18 (6+12) | 선수로 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B | 페녹슐람 입제 0.12 | 살초대첩 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭둑외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+K3+B | 벤조비사이클론.메페나셋.프로피리설퓨론 액상수화제 26.5 (4+21+1.5) | 손노네 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 기계이앙벼(중묘) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 사마귀풀) | 미분류+E | 브로모뷰타이드.옥사디아존 유제 20 (10+10) | 트랙스타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 가막사리) | E | 옥사디아존 유제 12 | 론400 |
| 담수직파벼 | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이)(무인항공기) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.페녹슐람.프레틸라클로르 유현탁제 9.48 (3+0.48+6) | 만사형통 |
| 담수직파벼(무논골뿌림) | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | B+F2 | 페녹슐람.테퓨릴트리온 직접살포정제 9.4 (1+8.4) | 이티의꿈 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 미국외풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.페녹슐람 액상수화제 19.98 (18+1.5+0.48) | 크리논 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 미국외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+E+B | 벤조비사이클론.카펜트라존에틸.플루세토설퓨론 입제 1.02 (0.7+0.25+0.07) | 여명 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 미국외풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | C3+B | 벤타존.페녹슐람 입제 11.12 (11+0.12) | 깔끄미 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 너도방동사니, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 직접살포정제 10.96 (2+8+0.96) | 던지는구원왕 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 올방개) | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.페녹슐람 직접살포정제 12 (8+3+1) | 근절탄 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 5.52 (1.02+4+0.5) | 애니풀 |
| | | | 미분류+B+A | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메타미포프 액상수화제 21.3 (18+1.5+1.8) | 불도저 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 자귀풀)다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+A | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.메타미포프 입제 1.05 (0.05+0.7+0.3) | 만능손 |
| | | | B+F2+B | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.페녹슐람 입제 0.83 (0.05+0.7+0.08) | 다킬 |
| | | | F2+A+B | 벤조비사이클론.메타미포프.피라조설퓨론에틸 입제 1.07 (0.7+0.3+0.07) | 대명사 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 여뀌바늘) | F2 | 피라졸레이트 액상수화제 36 | 참일꾼 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼 (무논골뿌림) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘, 미국외풀, 밭둑외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 액상수화제 5.02 (4+0.42+0.6) | 황금열쇠 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B | 메타조설퓨론 입제 0.33 | 마타조 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.페녹슐람.프레틸라클로르 유현탁제 9.48 (3+0.48+6) | 만사형통 |
| | | 일년생잡초(피, 여뀌, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 마디꽃) | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |
| | | 잡초성벼 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비물, 네버물, 다보물커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간물, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| 담수직파벼 (무논점파 (철분코팅)) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 미국외풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+A | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메타미포프 입제 3.55 (3+0.25+0.3) | 무논 |
| 담수직파벼 (표면산파) | 제초 | 난방제잡초(올방개) | B | 메타조설퓨론 직접살포정제 4 | 이티스타 |
| | | 난방제잡초(피) | C2+B | 프로파닐.트리아파몬 유제 40.7 (40+0.7) | 프로파몬 |
| | | 논이끼 | 미분류 | 퀴노클라민 입제 9 | 이끼탄 |
| | | 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개) | B+B | 할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 대립제 0.28 (0.18+0.1) | 논키퍼 |
| | | 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | B+F2+C1 | 이마조설퓨론.피라졸레이트.시메트린 입제 3.88 (0.18+3+0.7) | 특효탄 |
| | | 일년생 및 다년생잡초 | B+F2 | 페녹슐람.테퓨릴트리온 직접살포정제 9.4 (1+8.4) | 이티의꿈 |
| | | | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.페녹슐람 액상수화제 19.98 (18+1.5+0.48) | 크리논 |
| | | | | 브로모뷰타이드.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 대립제 38.04 (36+0.84+1.2) | 장군봉 |
| | | 일년생 및 다년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+N | 벤설퓨론메틸.티오벤카브 입제 7.17 (0.17+7) | 논대박 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼 (표면산파) | 제초 | 일년생(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+E+A | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.메타미포프 입제 0.6 (0.05+0.25+0.3) | 논부자 |
| | | 일년생(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | E+A+B | 카펜트라존에틸.메타미포프.피라조설퓨론에틸 입제 0.62 (0.25+0.3+0.07) | 동네방네 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 여뀌바늘, 미국외풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | C3+B | 벤타존.페녹슐람 입제 11.12 (11+0.12) | 깔끄미 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 대립제 38.04 (36+0.84+1.2) | 장군봉 |
| | | | | 브로모뷰타이드.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 3.17 (3+0.07+0.1) | 삼박자 |
| | | 일년생(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피리미노박메틸 액상수화제 20.1 (18+1.5+0.6) | 도마타 |
| | | 일년생(피, 뭅달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 알방동사니, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+E+B | 벤조비사이클론.카펜트라존에틸.플루세토설퓨론 입제 1.02 (0.7+0.25+0.07) | 여명 |
| | | 일년생잡초(피) | A | 메타미포프 미탁제 9 | 피자바 |
| | | | | 메타미포프 유제 3.3 | 피제로 |
| | | | | 사이할로포프뷰틸 유제 5 | 크린처, 풀에끝, 피에끝 |
| | | | | 페녹사프로프-파-에틸 유제 7 | 매드시 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 마디꽃, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘) | F2 | 피라졸레이트 액상수화제 36 | 참일꾼 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 마디꽃, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) | F2+N | 벤조비사이클론.티오벤카브 유현탁제 32.5 (2.5+30) | 초스탑 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭둑외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+미분류+B | 벤설퓨론메틸.브로모뷰타이드.페녹슐람 액상수화제 19.5 (1.02+18+0.48) | 끝판왕 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이, 미나리) | A+B+K3 | 사이할로포프뷰틸.이마조설퓨론.프레틸라클로르 유현탁제 11.1 (3.6+1.5+6) | 손시운 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 액상수화제 5.02 (4+0.42+0.6) | 황금열쇠 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼(표면산파) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방도사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+E+B | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.플루세토설퓨론 입제 0.34 (0.04+0.25+0.05) | 논도사 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+B | 아짐설퓨론.페녹슐람 입제 0.12 (0.04+0.08) | 강산에 |
| | | | B+F2+A | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.메타미포프 입제 1.05 (0.05+0.7+0.3) | 만능손 |
| | | | B+F2+A+K3 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.메타미포프.프레틸라클로르 입제 6.35 (0.15+2+1.2+3) | 천군만마 |
| | | | B+F2+B | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.페녹슐람 입제 0.83 (0.05+0.7+0.08) | 다킬 |
| | | | B+F2+B | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.피리미노박메틸 입제 2.55 (0.15+2.1+0.3) | 통제사 |
| | | | B+K3+N | 할로설퓨론메틸.메페나셋.티오벤카브 입제 6.68 (0.18+1.5+5) | 모드매 |
| | | | E+B | 카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 0.33 (0.25+0.08) | 씨이저 |
| | | | F2+A+K3+B | 벤조비사이클론.메타미포프.프레틸라클로르.피라조설퓨론에틸 입제 6.41 (2+1.2+3+0.21) | 제초단 |
| | | | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.피리미노박메틸 액상수화제 6.1 (4+1.5+0.6) | 다관왕 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+B+N | 아짐설퓨론.벤설퓨론메틸.티오벤카브 입제 7.11 (0.03+0.08+7) | 논케어 |
| | | | F2+A+B | 벤조비사이클론.메타미포프.피라조설퓨론에틸 입제 1.07 (0.7+0.3+0.07) | 대명사 |
| | | | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.페녹슐람 직접살포정제 12 (8+3+1) | 근절탄 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | F2+E+B | 벤조비사이클론.카펜트라존에틸.페녹슐람 캡슐액상수화제 5.98 (4+1.5+0.48) | 쾌속정골드 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 알방동사니) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | A+B | 메타미포프.피라조설퓨론에틸 입제 0.74 (0.67+0.07) | 속공 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼(표면산파) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+E+B | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.피리미노박메틸 수면부상성입제 2.4 (0.3+1.5+0.6) | 축포 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 5.52 (1.02+4+0.5) | 애니풀 |
| | | | F2+E+B | 벤조비사이클론.카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 1.05 (0.7+0.25+0.1) | 쾌속정 |
| | | | 미분류+B+A | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메타미포프 액상수화제 21.3 (18+1.5+1.8) | 불도저 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이, 새섬매자기) | B+미분류+B | 아짐설퓨론.브로모뷰타이드.피리미노박메틸 입제 37.8 (0.6+36+1.2) | 펴나네 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+K3+B | 할로설퓨론메틸.프레틸라클로르.피리미노박메틸 입제 1.28 (0.18+1+0.1) | 논보배 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌, 여뀌바늘)다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+B | 할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 대립제 3.36 (2.16+1.2) | 선구자 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+B | 플루세토설퓨론.할로설퓨론메틸 직접살포정제 1.5(0.42+1.08) | 점보탄 |
| | | | B+B | 할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 직접살포정제 2.22(1.62+0.6) | 주먹탄 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방도사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B | 비스피리박소듐 액제 2 | 나마니 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌마늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+F2+B | 아짐설퓨론.벤조비사이클론.페녹슐람 직접살포정제 4.8 (0.3+4+0.5) | 던지는다킬 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+미분류+B | 아짐설퓨론.브로모뷰타이드.페녹슐람 입제 2.62 (0.05+2.5+0.07) | 황손 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.플루세토설퓨론.피라조설퓨론에틸 입제 2.42 (2+0.21+0.21) | 온들녘 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀)다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이)(무인항공기) | B+미분류+B | 아짐설퓨론.브로모뷰타이드.피리미노박메틸 입제 37.8 (0.6+36+1.2) | 펴나네 |
| | | | 미분류+B+A | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메타미포프 액상수화제 21.3 (18+1.5+1.8) | 불도저 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼(표면산파) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | E+B+B | 카펜트라존에틸.이마조설퓨론.피리미노박메틸 입제 0.6 (0.25+0.25+0.1) | 필드왕 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 밭뚝외풀, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | C3+A | 벤타존.메타미포프 미탁제 17 (16+1) | 대다네 |
| | | 일년생잡초(피, 가막사리, 사마귀풀, 자귀풀) | B+B | 할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 대립제 0.28 (0.18+0.1) | 논키퍼 |
| | | 일년생잡초(피, 마디꽃, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니) | F2 | 벤조비사이클론 액상수화제 3.5 | 나지마 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 마디꽃, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 가래, 너도방동사니) | B+E+B | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.피리미노박메틸 입제 0.28 (0.03+0.15+0.1) | 관운장 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 자귀풀, 여뀌바늘,) | N | 티오벤카브 유제 50 | 초크린 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 마디꽃, 알방동사니) | B+F2+C1 | 이마조설퓨론.피라졸레이트.시메트린 입제 3.88 (0.18+3+0.7) | 특효탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 벗풀) | A+B | 메타미포프.피라조설퓨론에틸 입제 0.37 (0.3+0.07) | 온고을 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | E+B+B | 카펜트라존에틸.할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 입제 0.53 (0.25+0.18+0.1) | 논짱 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | F2+B | 벤조비사이클론.페녹슐람 입제 0.68 (0.6+0.08) | 문전옥답플러스 |
| | | | F2+B+B | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.페녹슐람 액상수화제 5.01 (3.5+1.02+0.49) | 천지창조 |
| | | | F2+B+B | 벤조비사이클론.사이클로설파뮤론.페녹슐람 입제 0.85 (0.6+0.17+0.08) | 천지창조 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 벗풀, 올챙이고랭이)(무인항공기) | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.페녹슐람 액상수화제 5.42 (3.5+1.5+0.42) | 아리온노내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | B | 페녹슐람 액상수화제 3 | 살초대첩 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼(표면산파) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피리미노박메틸 입제 3.35 (3+0.25+0.1) | 도마타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 미국외풀, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘)다년생잡초(벗풀, 올챙이고랭이, 올방개) | 미분류+B | 브로모뷰타이드.페녹슐람 액상수화제 18.48 (18+0.48) | 금누리 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+A | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.메타미포프 액상수화제 7.3 (4+1.5+1.8) | 파워탱크 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 가막사리, 알방동사니, 여뀌바늘, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니, 가래) | B+N | 피라조설퓨론에틸.티오벤카브 입제 7.07 (0.07+7) | 슈퍼유나니 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | B+B | 페녹슐람.피라조설퓨론에틸 입제 0.13 (0.08+0.05) | 산소엔 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 자귀풀, 가막사리, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+E+A | 벤설퓨론메틸.카펜트라존에틸.메타미포프 입제 0.72 (0.17+0.25+0.3) | 감초논 |
| | | | B+F2 | 아짐설퓨론.벤조비사이클론 입상수화제 54 (4+50) | 그린히트 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘) | B+F2 | 피리미노박메틸.테퓨릴트리온 액상수화제 2.3 (0.3+2) | 직파스타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.페녹슐람 대립제 19.98 (18+1.5+0.48) | 논뚝탄 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 마디꽃, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입상수화제 50.2 (40+4.2+6) | 모두처 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 마디꽃, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 대립제 10.04 (8+0.84+1.2) | 점저미 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 가막사리, 여뀌) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 너도방동사니) | B | 피라조설퓨론에틸 입제 0.1 | 시리우스 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀, 가막사리, 마디꽃) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니, 가래) | B+N | 페녹슐람.티오벤카브 입제 7.08 (0.08+7) | 자바내 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼(표면산파) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 자귀풀, 가막사리, 여뀌바늘, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.메소트리온.페녹슐람 입제 0.55 (0.17+0.3+0.08) | 손안대 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 마디꽃, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 벗풀) | E+B+B | 카펜트라존에틸.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 0.42 (0.25+0.07+0.1) | 안노처 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 가막사리, 마디꽃) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | C1+B+B | 디메타메트린.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 0.47 (0.3+0.07+0.1) | 유이란 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(너도방동사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B | 벤조비사이클론.플루세토설퓨론 직접살포정제 3.92 (3.5+0.42) | 황금볼점보 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+K3 | 벤조비사이클론.페녹슐람.프레틸라클로르 유현탁제 9.48 (3+0.48+6) | 만사형통 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 마디꽃, 밭뚝외풀, 알방동사니), 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 벗풀) | K3+B+B | 프레틸라클로르.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 1.17 (1+0.07+0.1) | 휘모리 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 자귀풀) 및 다년생잡초(너도방도사니, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.이마조설퓨론.페녹슐람 액상수화제 5.42 (3.5+1.5+0.42) | 아리온노내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 밭뚝외풀, 미국가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+B+F2 | 플루세토설퓨론.할로설퓨론메틸.메소트리온 직접살포정제 3.3 (0.42+1.08+1.8) | 왕주먹 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 알방동사니, 여뀌바늘, 사마귀풀, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2+K3 | 플루세토설퓨론.메소트리온.프레틸라클로르 입제 0.97 (0.07+0.3+0.6) | 사또 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀) | C3+A | 벤타존.사이할로포프뷰틸 미탁제 19.5 (16.5+3) | 정일품 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 밭뚝외풀, 알방동사니), 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.페녹슐람.피라조설퓨론에틸 입제 0.85 (0.7+0.08+0.07) | 다메기 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B | 플루세토설퓨론.이마조설퓨론 대립제 1.8 (0.3+1.5) | 노네존 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼(표면산파) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.페녹슐람 입제 3.33 (3+0.25+0.08) | 노네존 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 자귀풀, 사마귀풀) | 미분류+N | 브로모뷰타이드.티오벤카브 액상수화제 57.5 (7.5+50) | 반석 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 마디꽃, 밭뚝외풀, 알방동사니, 가막사리) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니) | E+B | 카펜트라존에틸.플루세토설퓨론 입제 0.32 (0.25+0.07) | 영일담수왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+B | 피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 입제 0.17 (0.07+0.1) | 내노내 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올방개) | A+B+K3 | 사이할로포프뷰틸.이마조설퓨론.프레틸라클로르 입제 1.85 (0.6+0.25+1) | 논지기 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 펜퀴노트리온.피라조설퓨론에틸.피리미노박메틸 직접살포정제 5.02 (4+0.42+0.6) | 단모리 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 미국외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+E | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피라클로닐 대립제 23.1 (18+1.5+3.6) | 뿌려라 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | E+B+B | 카펜트라존에틸.플루세토설퓨론.이마조설퓨론 입제 0.57 (0.25+0.07+0.25) | 아리농부손 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 여뀌, 가막사리, 자기풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+E | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸 입제 0.2 (0.05+0.15) | 태양왕 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이, 너도방동사니, 가래) | B+B+C1 | 아짐설퓨론.페녹슐람.시메트린 입제 0.42 (0.05+0.07+0.3) | 필사초 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올방개) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.페녹슐람 대립제 5.68 (1.2+4+0.48) | 아리던져라 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2+A | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.메타미포프 액상수화제 7 (1.2+4+1.8) | 가람휘 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | B+B | 이마조설퓨론.피리미노박메틸 대립제 4.2 (3+1.2) | 투망 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼(표면산파) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 가래, 올챙이고랭이) | F2+B | 벤조비사이클론.페녹슐람 액상수화제 3.48 (3+0.48) | 문전옥답 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | E+B+B | 카펜트라존에틸.이마조설퓨론.피리미노박메틸 직접살포정제 7.2 (3+3+1.2) | 뉴필드왕.이티 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | B+B | 이마조설퓨론.피리미노박메틸 입제 0.35 (0.25+0.1) | 다마타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.페녹슐람.피라조설퓨론에틸 직접살포정제 10.2 (8.4+0.96+0.84) | 풀다벤 · 이티 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | E+B+B | 카펜트라존에틸.이마조설퓨론.페녹슐람 입제 0.43 (0.1+0.25+0.08) | 대야망씨 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀, ) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, ) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.피리미노박메틸 입제 40.2 (36+3+1.2) | 도마타 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B | 이마조설퓨론.페녹슐람 액상수화제 1.98 (1.5+0.48) | 초심 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 너도방동사니) | B+B | 벤설퓨론메틸.페녹슐람 액상수화제 1.5 (1.02+0.48) | 농장군 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 자귀풀, 알방동사니, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니) | +B+C1 | 피라졸리네이트.피라조설퓨론에틸.시메트린 입제 3.75 (3+0.05+0.7) | 직파탄 |
| | | 일년생잡초(피, 밭뚝외풀, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | B+F2+B | 벤설퓨론메틸.벤조비사이클론.피리미노박메틸 액상수화제 5.8 (1.2+4+0.6) | 황금들 |
| | | 일년생잡초(피, 사마귀풀, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 물달개비, 가막사리, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.플루세토설퓨론.할로설퓨론메틸 직접살포정제 4.48 (3+0.4+1.08) | 이편한점보 |
| | | | B+B | 아짐설퓨론.플루세토설퓨론 직접살포정제 0.7 (0.3+0.4) | 마왕 |
| | | 일년생잡초(피, 알방동사니, 가막사리, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+미분류+B | 아짐설퓨론.브로모뷰타이드.피리미노박메틸 입제 37.8 (0.6+36+1.2) | 펴나네 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 담수직파벼(표면산파) | 제초 | 일년생잡초(피, 여뀌바늘, 물달개비, 알방동사니) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B | 플루세토설퓨론 직접살포정제 0.5 | 단수매 |
| | | 일년생잡초(피, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃)다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+B | 플루세토설퓨론.피라조설퓨론에틸 입제 0.12 (0.05+0.07) | 풀타임 |
| | | 일년생잡초(피, 여뀌바늘, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 마디꽃)다년생잡초(올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올챙이고랭이, 가래) | B+B | 이마조설퓨론.피리미노박메틸 액상수화제 2.1 (1.5+0.6) | 다마타 |
| | | 일년생잡초(피.가막사리.물달개비.사마귀풀.알방동사니.여뀌바늘) 및 다년생잡초(너도방동사니.벗풀.올방개.올챙이고랭이) | 미분류+B+A | 브로모뷰타이드.이마조설퓨론.메타미포프 입제 3.55 (3+0.25+0.3) | 무논 |
| | | 일년생잡초(피물달개비, 여뀌바늘, 알방동사니, 가막사리, 여뀌, 자귀풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 벗풀, 올챙이고랭이) | B+E+B | 아짐설퓨론.카펜트라존에틸.페녹슐람 입제 0.38 (0.05+0.25+0.08) | 노나내 |
| 벼 | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니, 물고랭이) | 미분류+B | 인다노판.피라조설퓨론에틸 입제 0.5 (0.43+0.07) | 풀도사 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 알방동사니, 여뀌바늘, 자귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | F2+B+B | 벤조비사이클론.할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 입상수화제 56.8 (40+10.8+6) | 가가호호 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 사마귀풀, 여뀌바늘, 가막사리) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 올챙이고랭이) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 대립제 19.68 (18+1.08+0.6) | 금수강산 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌, 가막사리, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 너도방동사니) | F2+B+E | 벤조비사이클론.페녹슐람.피라클로닐 액상수화제 4.98 (3+0.48+1.5) | 천년만년 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 여뀌바늘, 가막사리, 알방동사니, 밭뚝외풀, 자귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀) | 미분류+F2 | 옥사지클로메폰.테퓨릴트리온 입제 1.27 (0.27+1) | 올방사 |
| 벼(물못자리) | 제초 | 일년생잡초(피, 방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 사마귀풀) | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |
| 벼(어린모) | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니, 사마귀풀, 가막사리) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니) | B+K1 | 사이클로설파뮤론.펜디메탈린 입제 2.7 (0.2+2.5) | 풀단속 |
| 벼(중묘) | 제초 | 일년생잡초(피, 가막사리, 물달개비, 여뀌바늘, 밭뚝외풀) 및 다년생잡초(벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | B+K1 | 사이클로설파뮤론.펜디메탈린 입제 2.7 (0.2+2.5) | 풀단속 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 벼담수직파 | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 가막사리, 여뀌바늘, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이)(무인항공기) | 미분류+B+B | 브로모뷰타이드.할로설퓨론메틸.피리미노박메틸 대립제 19.68 (18+1.08+0.6) | 금수강산 |
| 손이앙 | 제초 | 일년생잡초(마디꽃, 피, 방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀) | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초 |
| 손이앙 및 기계이앙벼 | 제초 | 다년생잡초(올미, 벗풀) | B+K3 | 벤설퓨론메틸.뷰타클로르 입제 2.67 (0.17+2.5) | 만드리 |
| | | 다년생잡초(올미, 벗풀, 올방개, 너도방동사니, 올챙이고랭이) | C3 | 벤타존 액제 40 | 벤타존, 선문벤타존, 이비엠벤타존, 풀망치 |
| | | 다년생잡초(올미, 올챙이고랭이, 벗풀, 올방개, 너도방동사니) | C3 | 벤타존 액제 40 | 벤타그란 |
| | | 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 가래, 너도방동사니) | B+K3 | 벤설퓨론메틸.뷰타클로르 입제 2.67 (0.17+2.5) | 만드리 |
| | | 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올미, 가래, 너도방동사니) | K3+B | 뷰타클로르.피라조설퓨론에틸 입제 2.57 (2.5+0.07) | 한들 |
| | | 일년생잡초(마디꽃, 물달개비, 방동사니, 밭뚝외풀, 사마귀풀, 피) | E | 옥사디아존 유제 12 | 노네는, 론스타, 윈스타 |
| | | 일년생잡초(마디꽃, 밭뚝외풀) | B+K3 | 벤설퓨론메틸.뷰타클로르 입제 2.67 (0.17+2.5) | 만드리 |
| | | 일년생잡초(물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 방동사니, 사마귀풀) | O | 이사-디에틸에스터 수화제 18 | 경농이사피, 수중이사디 |
| | | 일년생잡초(물달개비, 밭뚝외풀, 방동사니, 사마귀풀, 마디꽃) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 올방개, 벗풀, 너도방동사니, 올미) | C3 | 벤타존 액제 40 | 밧사그란 |
| | | 일년생잡초(방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 사마귀풀) | C3 | 벤타존 액제 40 | 벤타존, 선문벤타존, 이비엠벤타존, 풀망치 |
| | | | O | 이사-디 액제 40 | 이사디아민염 |
| | | 일년생잡초(방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올미, 벗풀, 올방개, 너도방동산이, 올챙이고랭이) | C3 | 벤타존 액제 40 | 경농벤타존, 신농벤타존, 이비엠벤타존, 하이벤타존 |
| | | 일년생잡초(방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 사마귀풀)다년생잡초(올미, 벗풀, 올방개, 너도방동산이, 올챙이고랭이) | C3 | 벤타존 액제 40 | 펜타킬 |
| | | 일년생잡초(방동산이, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 사마귀풀) | C3 | 벤타존 액제 40 | 벤타그란 |
| | | 일년생잡초(방동산이, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올미, 벗풀, 올방개, 너도방동산이, 올챙이고랭이) | C3 | 벤타존 액제 40 | 아리벤타존 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비) | K3+B | 뷰타클로르.피라조설퓨론에틸 입제 2.57 (2.5+0.07) | 한들 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 손이앙벼 | 제초 | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀, 알방동사니) 및 다년생잡초(올챙이고랭이, 벗풀, 올미, 가래, 너도방동사니, 올방개) | B+K3 | 벤설퓨론메틸.프레틸라클로르 입제 1.17 (0.17+1) | 복도리 |
| | | 일년생잡초(피, 방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 사마귀풀) | E | 옥사디아존 유제 12 | 론스타 |
| | | 일년생잡초 | E | 옥사디아존 유제 12 | 황금약속 |
| | | 일년생잡초(마디꽃, 피, 방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀, 사마귀풀) | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 스톰프 |
| | | 일년생잡초(물달개비, 밭뚝외풀, 피) | K3 | 프레틸라클로르 입제 2 | 솔네트엠, 프레스토 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비) | B+K3 | 벤설퓨론메틸.뷰타클로르 입제 2.67 (0.17+2.5) | 만드리 |
| | | 일년생잡초(피, 물달개비, 밭뚝외풀) | K3 | 프레틸라클로르 입제 2 | 솔네트 |
| | | 일년생잡초(피, 방동사니, 물달개비, 밭뚝외풀, 마디꽃, 사마귀풀) | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 매지션, 스톰프 |
| | | | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |
| 담수직파벼 | 기타 | 도복경감 | 사1 | 테부코나졸 입제 2 | 멸균탄 |
| | | | | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |
| 담수직파벼 (표면산파) | 기타 | 도복경감 | 바2+사1 | 이프로벤포스.메트코나졸 입제 13.7 (13+0.7) | 탄타니 |
| | | | 사1+바2 | 헥사코나졸.이프로벤포스 입제 14.3 (0.7+13.6) | 바리케이트 |
| 벼 | 기타 | 종자소독 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | | | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40(20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | | | 다3 | 오리사스트로빈 액상수화제 12 | 올크린 |
| | | | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | | | 다3+사1 | 피리벤카브.테부코나졸 종자처리액상수화제 21 (15+6) | 키자바 |
| | | | | 피리벤카브.트리플루미졸 액상수화제 24 (6+18) | 씨엔조아 |
| | | | 마2 | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 슈퍼사이드, 샤이나, 테이크업 |
| | | | | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 아리스위퍼, 젠토씨드크린, 톱코팅 |
| | | | 마2+사1 | 플루디옥소닐.프로클로라즈 액상수화제 33 (18+15) | 균사마 |
| | | | | 플루디옥소닐.프로클로라즈 종자처리액상수화제 13.77 (4.34+9.43) | 스위퍼 플러스 |
| | | | 마2+카 | 플루디옥소닐.이미녹타딘트리아세테이트 액상수화제 20(10+10) | 탐지기 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 벼 | 기타 | 종자소독 | 사1 | 디페노코나졸.피디플루메토펜 액상수화제 18.35 (11.47+6.88) | 미래빛듀오 |
| | | | | 이프코나졸 종자처리액상수화제 8 | 키맨 |
| | | | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | | | 트리플루미졸 유제 15 | 큰 댁 |
| | | | | 프로클로라즈 미탁제 2 | 난초애 |
| | | | | 프로클로라즈 유제 25 | 삼공스포탁, 스포탁, 스포탁, 아리볍씨왕, 엑스타, 팜한농프로라츠, 해피존 |
| | | | | 프로클로라즈 유탁제 25 | 풍성탄 |
| | | | 사1+사1 | 프로클로라즈.테부코나졸 유제 37.5 (25+12.5) | 두아졸 |
| | | | | 프로클로라즈.트리플루미졸 유제 27.5 (12.5+15) | 시드크린 |
| | | | | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 균마기골드 |
| | | | | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 종자처리액상수화제 25 (12.5+12.5) | 균마기골드 |
| | | | 카+사1 | 코퍼하이드록사이드.이프코나졸 종자처리액상수화제 14(6+8) | 키맨플러스 |
| | | 종자소독(건종자) | 사1 | 프로클로라즈코퍼클로라이드 종자처리액상수화제 20 | 스포탁골드 |
| | | | 사1+사1 | 헥사코나졸.프로클로라즈 유제 26 (1+25) | 균마기 |
| | | 종자소독(분무) | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 방어벽, 아리스위퍼 |
| | | 종자소독(분의) | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 방어벽, 아리스위퍼 |
| | | 종자소독(습종자) | 사1 | 프로클로라즈코퍼클로라이드 종자처리액상수화제 20 | 스포탁골드 |
| | | 종자소독(침지) | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 방어벽, 아리스위퍼, 젠토씨드크린, 톱코팅 |
| | | | 사1+사1 | 헥사코나졸.프로클로라즈 유제 26 (1+25) | 균마기 |
| | | 종자소독(키다리병, 도열병, 깨씨무늬병) | 다3 | 피리벤카브 종자처리액상수화제 20 | 씨드캅 |
| 벼(어린모) | 기타 | 매트형성촉진 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | | | | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |

# 89

# 보리

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 페니트로티온(1), 티아클로프리드(1)

## 주의사항

- **보리**에서 미등록 농약성분인 페니트로티온, 티아클로프리드가 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 보리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겉깜부기병 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | 다2+카 | 카복신.티람 분제 75 (37.5+37.5) | 비타지람 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| 깜부기병 | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| 녹병 | 사1 | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| 붉은곰팡이병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 사1 | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.티오파네이트메틸 유현탁제 21 (6+15) | 아끼미 |
| | | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| 뿌리썩음병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 이삭누룩병 | 사1 | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| 잎집무늬마름병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 가디온, 그래탐, 멀리건, 트리닥터 |
| 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 아리스위퍼 |
| 줄무늬병 | 다2+카 | 카복신.티람 분제 75 (37.5+37.5) | 비타지람 |
| 흰가루병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 트리포린 유제 17 | 경농사프롤, 뉴프롤 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 침투왕 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |

### ② 살충제 - 보리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |

## ② 살충제 - 보리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 기장테두리진딧물 | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 17.15 | 퀵다운 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 멸구류 | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| 명나방류 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| 보리두갈래진딧물 | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| 애멸구 | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 보리 | 제초 | 광엽잡초 | C3 | 벤타존 액제 40 | 경농벤타존, 밧사그란, 벤타그란, 벤타존, 선문벤타존, 신농벤타존, 아리벤타존, 이비엠벤타존, 펜타킬, 풀망치, 하이벤타존 |
| | | 일년생잡초 | B | 티펜설퓨론메틸 입상수화제 75 | 하모니 |
| | | | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | C2+K1 | 리뉴론.펜디메탈린 유제 25 (10+15) | 파트너 |
| | | | C2+N | 리뉴론.티오벤카브 유제 70 (10+60) | 아시매 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 보리 | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 성보네, 스톰프, 펜디스타, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |
| | | | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |
| | | 일년생잡초 (화본과 및 광엽) | B | 티펜설퓨론메틸 입상수화제 75 | 하모니 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 페녹사프로프-파-에틸 유제 7 | 매드시, 콜렉트 |
| | | 일년생화본과 및 광엽잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 아리펜디, 펜디스타 |
| | | 일다년생잡초 | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.티아페나실 액상수화제 24.5 (24+0.5) | 테라도플러스 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |
| | | 잡초 | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) | 풀마름 |
| | | | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테물, 스톰프, 케이펜디 |
| 보리(답리작) | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 트리플루랄린 유제 44.5 | 동방트리린, 삼공트리린 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 석권 |
| 보리(전작) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 석권 |
| 보리밭 | 제초 | 일년생잡초 | N | 티오벤카브 유제 50 | 초크린 |

# 90

# 복분자

**주의사항**

- **복분자**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 복분자에 대한 '19년 안전성조사 미등록 농약 사용 등 부적합 발생은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 복분자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| 점무늬낙엽병 | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| 점무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| 탄저병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |

## ① 살균제 - 복분자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직쇼, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |

## ② 살충제 - 복분자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 각진장미 흰깍지벌레 | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| 꼬마배나무이 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 꽃매미 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| 나방류 | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 담배가루이 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 샤프킬 |

## ② 살충제 - 복분자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| 들깨잎말이명나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| 목화바둑명나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 무궁화잎밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 미국흰불나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 복숭아순나방 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드 |
| | | 포스티아제이트 액제 30 | 선충탄 |
| 애모무늬잎말이나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 장미흰깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |

## ② 살충제 - 복분자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 차응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| 총채벌레 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 톱니무늬애매미충 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 복분자 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 신스타, 바스타, 삭술이 |
| 복분자밭 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | E | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |

# 91

# 복숭아

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 펜발러레이트(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 페노트린(1), 클로펜테진(1)

**미등록 농약성분 2**

- 펜토에이트(1), 옥사딕실(1)

## 주의사항

- **복숭아 재배농가**는 추가등록이 제한된 펜발러레이트, 페노트린 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| 검은점무늬병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 세균구멍병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 우승탄, 일품, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 일품, 무룸멘다, 명품탄 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 스타나마이신 |
| | 가4+라5 | 옥솔린산.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 수화제 20 (5+15) | 부가티, 투트랙 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20 (15+5) | 연금술사, 위풍당당, 황제탄 |
| | | 옥솔린산.발리다마이신에이 입상수화제 20 (10+10) | 세균탄 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 엠블런 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트.발리다마이신에이 수화제 25 (17+8) | 미스타클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 무름탄, 신태양 |
| | | 발리다마이신에이 액상수화제 20 | 한누내 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 디치원 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | 카+카 | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |

## ① 살균제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균성구멍병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 배차엔진품, 비천무 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| | | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 젠토마이신 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 용마루, 한우물 |
| | | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| | 차1 | 아시벤졸라-에스-메틸 수화제 5 | 비온 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.클로로탈로닐 액상수화제 45.92 (1.42+44.5) | 아리미소진 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란 |
| 수지병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| 오갈병 | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62 (31+31) | 신세대 |
| 잎오갈병 | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.클로로탈로닐 액상수화제 45.92 (1.42+44.5) | 아리미소진 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |

## ① 살균제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎오갈병 | 카 | 디티아논 입상수화제 66 | 델란 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 안트라콜 |
| | | 황 입상수화제 80 | 쿠무러스, 트리로그 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+카 | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| 재빛무늬병 | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| 잿빛곰팡이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | | 프로사이미돈 수화제 50 | 초그만, 프로팡 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 방파제, 아리비타놀 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리 |
| | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| 잿빛무늬병 | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 톱신엠 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.트리플록시스트로빈 입상수화제 56 (6+50) | 일급탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |

## ① 살균제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛무늬병 | 다2+다3 | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 아이소페타미드.테부코나졸 액상수화제 21 (15+6) | 쾌지나 |
| | | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 미소팜, 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 수화제 25 | 퍼펙쉴드 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 런닝맨, 안티탄, 카브리오에이, 탄저클로스, 피라미드 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.트리플록시스트로빈 수화제 60 (40+20) | 균에센 |
| | | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |

## ❶ 살균제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛무늬병 | 마2 | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 슈퍼사이드, 사파이어, 애니팡, 모하비, 테이크업 |
| | 마3 | 프로사이미돈 수화제 50 | 너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 인바이오프로파, 팡이탄, 팡자비, 팡청소 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이, 내비균, 보가드, 캐취존 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코, 실크로드 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 동부훼나리 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | | 펜뷰코나졸 액상수화제 6 | 바톤 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 푸지매 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 27 (17+10) | 치프너 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |

## ① 살균제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛무늬병 | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 펜뷰코나졸.크레속심메틸 액상수화제 27 (7+20) | 이비엠볼트 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| | | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 50 (43.5+6.5) | 특급탄 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 60.7 (56+4.7) | 블랙박스 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 캡탄.테부코나졸 액상수화제 33.2 (26.6+6.6) | 캐피즈 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |

## ① 살균제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛무늬병 | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46 (23+23) | 히든탄 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 줄기마름병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 톱신엠 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑, 아족시졸, 파워담뿍, 효과신 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 어랜지, 언더힐 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 다5+사1 | 플루아지남.테부코나졸 액상수화제 41.6 (29.1+12.5) | 후론터부 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | 사1+나1 | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |

## ① 살균제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 단단, 이지팜 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46 (23+23) | 히든탄 |
| 흰가루병 | 라1+사1 | 사이프로디닐.디페노코나졸 유탁제 32.52 (24.14+8.38) | 맘모스 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루깍지벌레 | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 깍지치온 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 25 (5+20) | 깍지마기 |
| 가루진딧물 | 4a+18 | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| 갈색날개노린재 | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 갈색날개매미충 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | 4a | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+29 | 아세타미프리드.플로니카미드 입상수화제 10 (5+5) | 뉴하비 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| 갈색여치 | 1b | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| 깍지벌레 | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| 깍지벌레류 | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 히어로 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| 꽃매미 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃매미 | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| 나무좀류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 미국선녀벌레 | 3a+9b | 에토펜프록스.피메트로진 유현탁제 18 (10+8) | 다이섹트 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 액상수화제 9.5 (1.5+8) | 충카트 |
| 벚나무깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| 복숭아가루진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20(10+10) | 신나고 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+4c | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 히든키 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+15 | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 복숭아굴나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아굴나방 | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 라인업, 프로클레임, 킹팜, 킹팜콜드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 입상수화제 5 | 특공대 |
| | | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 15+22a | 클로르플루아주론.인독사카브 액상수화제 7 (4+3) | 힘나리 |
| | | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.람다사이할로트린 수화제 19 (18+1) | 라이플 |
| | | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 스튜어드골드, 킬버튼 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데시스 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+15 | 비펜트린.디플루벤주론 유현탁제 16 (2+14) | 노린탄 |
| | | 비펜트린.디플루벤주론 유현탁제 16 (2+14) | 스키폴 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야 |
| | | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | | 비펜트린.크로마페노자이드 유제 6.5 (1.5+5) | 팔방미인 |
| | | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | 3a+4c | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | | 클로티아니딘.디플루벤주론 액상수화제 20 (6+14) | 은장도 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8.0) | 역시나 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아심식나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수용제 5 | 라인업, 프로클레임 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지, 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 디플루벤주론 입상수화제 50 | 벤티드, 영일슈트 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10 (3+7) | 에스페로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 15+22a | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b | 클로르피리포스 입상수화제 72.9 | 깍지탄, 선발대 |
| | 22b | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.플루페녹수론 액상수화제 20 (16+4) | 비락탄 |
| | 3a | 람다사이할로트린 미탁제 3 | 멸사충, 알파스타, 충메카, 충박사 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 주령, 첨병 |
| | | 람다사이할로트린 유탁제 3 | 충사리 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 트레본 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 후려니 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아심식나방 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 액상수화제 12.15 (2.15+10) | 티렉스 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아씨살이좀벌 | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| 복숭아유리나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 복숭아혹진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 보스카, 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 29+미분류 | 플로니카미드.피리달릴 유현탁제 30 (10+20) | 다이너스티 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| 볼록총채벌레 | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| 뽕나무깍지벌레 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 6+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬 |
| | | 벤퓨라카브.뷰프로페진 입상수화제 40 (20+20) | 마일스톤 |
| | | 아바멕틴.뷰프로페진 입상수화제 20.6 (0.6+20) | 깍지사이드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 브이스타 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 심식나방 | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 노모스, 더스반, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 유현탁제 12 (2+10) | 절대강자 |
| 썩덩나무노린재 | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 썩덩나무노린재 | 1b+3a | 디클로르보스.에토펜프록스 유제 30 (20+10) | 희소식 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 괘속탄 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 3a+4c | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| 응애류 | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 헌티드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 액상수화제 28 | 응애왕 |
| | 12b+10b | 아조사이클로틴.에톡사졸 액상수화제 30 (25+5) | 아리당차라 |
| | 12b+3a | 아조사이클로틴.비펜트린 액상수화제 26 (25+1) | 달무리 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |

## ② 살충제 - 복숭아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 25a+21a | 사이플루메토펜.펜피록시메이트 액상수화제 16.5 (14+2.5) | 굿윈 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a+10b | 비펜트린.에톡사졸 미탁제 3.5 (1.5+2) | 마크왕 |
| | 6+21a | 아바멕틴.페나자퀸 액상수화제 10.6 (0.6+10) | 돌직구 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 21.7 (1.7+20) | 옵티머스 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 복숭아 | 기타 | 세균구멍병 (전착효과-고착) | | 파라핀 유탁제 24 | 케어스 |
| | | 탄저병(전착효과) | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카 |
| | | 탄저병(전착효과) | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마꾸삐까 |
| | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 빨간풀, 삭술이, 신스타, 제초스타, 풀싹, 하이스타플러스 |
| 복숭아 (미백도) | 생조 | 수확기낙과방지 | | 아비글리신 수화제 15 | 리테인 |
| 복숭아밭 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | G | 글리포세이트포타슘 액제 44.75 | 터치다운아이큐 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.사플루페나실 액상수화제 24.8 (24+0.8) | 푸레스타 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 풀제로 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | | L | 디클로베닐 입제 6.7 | 카소론 |
| | | | | 인다지플람 액상수화제 19.05 | 알리온 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 복숭아밭 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | E | 티아페나실 미탁제 5 | 테라도 |
| | | | | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로 |
| | | | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 21 (16+5) | 버너 |

# 92

# 부추

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린(10), 펜발러레이트(3), 플루퀸코나졸(3), 테트라코나졸(2), 메티다티온(1), 다이아지논(1), 카보퓨란(1)

**미등록 농약성분 2**

- 클로란트라닐리프롤(12), 티플루자마이드(9), 플루오피람(8), 플루페녹수론(5), 옥사딕실(2), 디메토모르프(2), 클로르피리포스(2), 사이할로트린(1), 프로파닐(1), 헥사코나졸(1), 테부페노자이드(1), 프로피코나졸(1), 사이프로디닐(1), 아세페이트(1), 파목사돈(1), 에토프로포스(1), 파클로부트라졸(1)

## 주의사항

- **부추 재배농가**는 추가등록이 제한된 사이퍼메트린, 펜발러레이트 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 부추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 검은무늬병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 노균병 | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 사1 | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 자부심 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진뭄, 비천무 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 액상수화제 1.0×10^9 cfu/g | 세레나데아소 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| 뿌리혹병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| 잎마름병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잘록병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |

## ① 살균제 - 부추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | | 프로사이미돈 수화제 50 | 너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 인바이오프로파, 초그만, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 흑색썩음균핵병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬 |

## ① 살균제 - 부추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑색썩음균핵병 | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸티타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| 흰가루병 | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 액상수화제 30 (15+15) | 원투원 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |

## ② 살충제 - 부추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 고자리파리 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 스미치온 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 스퍽 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 나방류 | 1a | 카바릴 수화제 50 | 세빈 |
| 노린재류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 담배가루이 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 뿌리응애 | 6 | 아바멕틴 입제 0.3 | 보증수표 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 스미치온 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |

## ② 살충제 - 부추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 1b | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 온실가루이 | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 응애류 | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | 13 | 클로르페나피르 수화제 5 | 렘페이지 , 엔젤팜 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| 진딧물류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 총채벌레 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 총채벌레류 | 5 | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| 파굴파리 | 6 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 부추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파굴파리 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| 파좀나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |

## ② 살충제 - 부추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파총채벌레 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쑈렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+5 | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 부추 | 제초 | 일년생잡초 | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 5 | 데브리놀골드 |
| | | | | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |
| | | | | 뷰타클로르 입제 5 | 논맥, 동방부타, 마세트, 매끄란, 삼공부타, 선문특부타, 아리부타 |
| | | 일다년생잡초 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 근사미, 근초대왕, 글라신파워, 금새미, 다다이, 몬산토클래식, 선문뉴글라신, 성보글라신, 신농글라신, 아리글라신, 올무, 유원글라신, 유일글라신, 인바이오글라신, 제이케이마간클래식, 지심왕, 초애신, 풀감초, 풀마타, 풀쎈, 풀오버, 풀자비, 풀타존 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.옥시플루오르펜 미탁제 21 (20+1) | 초토화 |
| | | | G+O | 글리포세이트이소프로필아민.엠시피에이 액제 39 (34+5) | 레드샷, 풀간다, 풀베라, 풀샷 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 부추 | 제초 | 일다년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | 잡초 | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 21(16+5) | 다타네, 레츠고, 버너 |

# 93

# 블랙베리

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 피라클로스트로빈(1), 클로란트라닐리프롤(1), 디노테퓨란(1), 설폭사플로르(1)

## 주의사항

- **블랙베리**에서 미등록 농약성분인 피라클로스트로빈, 클로란트라닐리프롤 등 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 블랙베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3+사1 | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |

### ② 살충제 - 블랙베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꼬마배나무이 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 목화바둑명나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 애모무늬잎말이나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |

# 94

# 블루베리

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루벤디아마이드(2)

**미등록 농약성분 2**

- 카벤다짐(2), 플루오피람(1), 테부페노자이드(1)

## 주의사항

- **블루베리 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루벤디아마이드 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 1 살균제 - 블루베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 곰팡이류 | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 눈마름병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 역병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| 줄기마름병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| 줄기썩음병 | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존 |

## ① 살균제 - 블루베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 줄기썩음병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄자·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 메트코나졸 입상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

## ② 살충제 - 블루베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |

## ② 살충제 - 블루베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16(7+9) | 코모란 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13(5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9(6+3) | 직격탄 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 거북밀깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4d | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 깍지벌레류 | 16+4a | 뷰프로페진.클로티아니딘 액상수화제 13(10+3) | 매머드 |
| | | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25(20+5) | 백승, 팜깍지왕 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 나방류 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| 노랑쐐기나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 담배가루이 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 무궁화잎밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 미국흰불나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |

## ② 살충제 - 블루베리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 미국흰불나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 볼록총채벌레 | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 블루베리혹파리 | 5 | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 애모무늬잎말이나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 잎말이나방류 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 점박이응애 | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 조팝나무진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 진딧물류 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 블루베리 | 제초 | 일년생잡초 | C1 | 시마진 수화제 50 | 과수풀, 동방씨마네, 씨마진, 영일씨마네 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |

# 95

# 비름

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루퀸코나졸(2)

**미등록 농약성분 2**

- 플루오피람(1), 스피로메시펜(1)

## 주의사항

- **비름 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루퀸코나졸 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 비름

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드 |
| 노균병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 녹병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 카+사1 | 만코제브.마이클로뷰타닐 수화제 67(65+2) | 시스텐엠 |
| 마름병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 무늬병 | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25(15+10) | 백작 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| | | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| 뿌리썩음병 | 가1 | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| 잎마름병 | 카+사1 | 만코제브.마이클로뷰타닐 수화제 67(65+2) | 시스텐엠 |
| 잎마름역병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잘록병 | 가1 | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| | | 하이멕사졸 액제 30 | 다찌원 |
| | 가3 | 하이멕사졸 액제 30 | 경농다찌가렌, 다찌가렌골드, 팜한농다찌가렌 |
| | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35(30+5) | 잘록엔 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |

## ① 살균제 - 비름

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 포기썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 흑색썩음균핵병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 흰가루병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| 흰녹가루병 | 가1 | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |
| | 다2+다3 | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |

## ① 살균제 - 비름

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰녹가루병 | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실 수화제 50(35+15) | 리도밀동, 삼공메타실동 |
| 흰비단병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |

## ② 살충제 - 비름

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 고자리파리 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 굼벵이류 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 15 | 플루페녹수론 유제 5 | 홍두깨 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |
| 담배나방 | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 무테두리진딧물 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 복숭아진딧물 | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 뿌리응애 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |

## ② 살충제 - 비름

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 선충류 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 아메리카잎굴파리 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 아카시아진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 온실가루이 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 응애류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 점박이응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 20b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 차먼지응애 | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| 청벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |

## ② 살충제 - 비름

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 청벌레 | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| 총채벌레류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 칼체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 노몰트, 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 새콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 흰띠명나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 새콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 비름 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 96

# 비트

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

등록제한

1

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루벤디아마이드(1)

## 주의사항

- **비트 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루벤디아마이드 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 1에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 갈색점무늬병 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 검은무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 뿌리혹병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| 잘록병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라 |

## ① 살균제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잘록병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62(31+31) | 신세대 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1(8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| 탄저병 | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5(16+9.5) | 캐스팅 |
| 흑색썩음균핵병 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |

## ① 살균제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |

## ② 살충제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루이류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 제타사이퍼메트린 유제 3 | 알칸스, 퓨리 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사, 비상탄 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 고자리파리 | 1b | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 굼벵이류 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 깍지벌레류 | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |

## ② 살충제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| 나방류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 제타사이퍼메트린 유제 3 | 알칸스, 퓨리 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| 달팽이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| 도둑나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |

## ② 살충제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 무테두리진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.에토펜프록스 유제 30 (20+10) | 희소식 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |

## ② 살충제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| 뿌리응애 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 선충류 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 양배추가루진딧물 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| 온실가루이 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| 잎벌레류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 좀나방류 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 노몰트, 충애존, 카스케이드 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |

## ② 살충제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 좀나방류 | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프칼, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9(4+5) | 캐치온 |

## ② 살충제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 차먼지응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 총채벌레류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 총채벌레류 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |

## ② 살충제 - 비트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 흰띠명나방 | 5 | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 비트 | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |

# 97

# 비파

**주의사항**

- **비파**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 비파에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 비파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깨씨무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| 회반병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |

### ② 살충제 - 비파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 매미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아순나방 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| 뽕나무하늘소 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 하늘소류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |

# 98

# 뽕나무(오디)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ➔ 프로파모카브(1) |

## 주의사항

- **뽕나무(오디)**에서 미등록 농약성분인 프로파모카브이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 뽕나무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 눈마름병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| 오디균핵병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | 사1+다2 | 헥사코나졸.티플루자마이드 액상수화제 7 (6+1) | 필승 |
| | | 헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3 (2+1) | 핵폭탄 |
| | 카 | 황 입상수화제 80 | 트리로그 |

### ① 살균제 - 뽕나무(오디)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 곰팡이류 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 균핵병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 노균병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 눈마름병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |

## ❶ 살균제 - 뽕나무(오디)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 눈마름병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 부란병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| 수지병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| 오디균핵병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16(6+10) | 차단 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 잿빛곰팡이병 | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| 점무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |

## ❶ 살균제 - 뽕나무(오디)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |

## ❷ 살충제 - 뽕나무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 근류선충 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡 |
| 근류선충(상묘) | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 젠토캡 |
| 꽃매미 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 마름무늬매미충 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 뽕나무명나방 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 뽕나무순혹파리 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 뽕나무이 | 5 | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 총채벌레 | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 블루킬, 진디충 |

## ❷ 살충제 - 뽕나무(상묘)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 근류선충 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 충에센, 필사충 |
| 가루이류 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 각진장미흰깍지벌레 | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| 깍지벌레 | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |

## ② 살충제 - 뽕나무(상묘)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깍지벌레류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5(35.5+4) | 황영웅 |

## ② 살충제 - 뽕나무(오디)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃매미 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| 들깨잎말이명나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| 매미충류 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 목화진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 무궁화잎밤나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 미국선녀벌레 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 미국흰불나방 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 배나무면충 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |

## ② 살충제 - 뽕나무(오디)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| 뽕나무깍지벌레 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 뽕나무이 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 뽕나무총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | | 포스티아제이트 액제 30 | 네마존, 선충탄 |
| 순나방류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| 애모무늬잎말이나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 은줄가지나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |

## ② 살충제 - 뽕나무(오디)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 차응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 총채벌레류 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 톱니무늬애매미충 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 뽕나무 | 제초 | 일년생잡초 | C1 | 시마진 수화제 50 | 과수물, 동방씨마네, 씨마진, 영일씨마네 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 스톰프, 펜디스타, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | 일년생화본과 및 광엽잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 아리펜디, 펜디스타 |
| | | 잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 스톰프, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 풀나지마 |
| 뽕나무 (비닐피복) | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 성보네 |

# 99

# 사과

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈(4)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 디페닐아민(1)

**미등록 농약성분 2**

- 플루디옥소닐(3), 프로페노포스(2), 테부펜피라드(2), 디메틸디티오카바메이트(1), 펜톡사존(1)

## 주의사항

- **사과 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 디페닐아민 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 꽃사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 붉은별무늬병 | 사1 | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드 |

### ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 디모스 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 수화제 25 (3+22) | 탄자꼬 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |
| | 다2 | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 아이소페타미드.테부코나졸 액상수화제 21 (15+6) | 쾌지나 |
| | | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | | 플루오피람.테부코나졸 액상수화제 35.4 (17.7+17.7) | 머큐리듀오 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 미소팜, 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+다5 | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 어랜지, 언더힐 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 다5+카 | 플루아지남.프로피네브 수화제 50 (8+42) | 낙화엔골드 |
| | 라1+사1 | 사이프로디닐.디페노코나졸 유탁제 32.52 (24.14+8.38) | 맘모스 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 메트코나졸 입상수화제 20 | 살림꾼, 살림꾼 |
| | | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 닥터농, 아테미 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 실바코, 실크로드, 탄보험, 탄스타, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 구급탄, 다빈치, 밀리언, 버전업, 안심카드 |
| | | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 푸지매 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸, 한빛, 침투왕 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 27 (17+10) | 치프너 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 펜뷰코나졸.크레속심메틸 액상수화제 27 (7+20) | 이비엠볼트 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 수화제 21 (6+15) | 작살탄 |
| | | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 처방사 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.클로로탈로닐 액상수화제 45.92 (1.42+44.5) | 아리미소진 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 성보만코지, 아리만코지, 탄자비 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 유탁제 30 | 강추 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+나1 | 디티아논.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 델란티 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트.펜티오피라드 액상수화제 20.5 (17.5+3) | 미사일 |
| | 카+다3 | 디티아논.크레속심메틸 액상수화제 25 (15+10) | 수고탄 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 60.7 (56+4.7) | 블랙박스 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹무늬썩음병 | 카+사1 | 캡탄.테부코나졸 액상수화제 33.2 (26.6+6.6) | 캐피즈 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 이지팜 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46 (23+23) | 히든탄 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| | | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| | 나1 | 카벤다짐 액상수화제 41.5 | 상비군, 해마지 |
| | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 닥터농, 아테미 |
| | | 이미벤코나졸 수화제 15 | 확시란 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 카벤다짐 수화제 60 | 가벤다, 동방가벤다, 삼공가벤다, 샤크, 성보가벤다, 아그로텍가벤다, 영일가벤다, 월드천, 카벤디온, 해마지 |
| | 나1 | 티아벤다졸 액상수화제 42 | 미라지 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.디페노코나졸 입상수화제 15 (6+9) | 블루칸 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹무늬썩음병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 유현탁제 25 (17+8) | 벨리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | | 블랙잭 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+사1 | 아이소페타미드.테부코나졸 액상수화제 21 (15+6) | 쾌지나 |
| | | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 수화제 25 | 퍼펙쉴드 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 바빌론, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 다3+다5 | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.트리플록시스트로빈 수화제 60 (40+20) | 균에센 |
| | | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 다5+카 | 플루아지남.프로피네브 수화제 50 (8+42) | 낙화엔골드 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹무늬썩음병 | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 닥터농, 아테미 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 가필드, 균가이버골드, 균박사, 신농팜균박사, 우대포, 포탄수 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 구급탄, 다빈치, 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | | 펜뷰코나졸 액상수화제 6 | 바톤 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸, 닥터코어, 옹골진, 처방사 |
| | | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 27 (17+10) | 치프너 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹무늬썩음병 | 사1+다3 | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 펜뷰코나졸.크레속심메틸 액상수화제 27 (7+20) | 이비엠볼트 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | | 헥사코나졸.테부코나졸 유제 26.5 (1.5+25) | 더블코나졸 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.클로로탈로닐 액상수화제 45.92 (1.42+44.5) | 아리미소진 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 성보만코지, 아리만코지, 탄자비 |
| | | 만코제브 입상수화제 75 | 만시지탄 |
| | | 옥신코퍼 수화제 50 | 경농옥시동, 영일옥시동, 이비엠옥동이, 팜한농옥시동 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹무늬썩음병 | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 삼공홀펫 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+나1 | 디티아논.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 델란티 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 이지팜 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | 카+아4 | 캡탄.폴리옥신비 수화제 65 (60+5) | 팜한농포리캡탄 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| | | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| | | 클로로탈로닐.만코제브 수화제 75 (40+35) | 코다이 |
| | | 클로로탈로닐.옥신코퍼 수화제 60 (40+20) | 한아름 |
| 부란병 | 나1 | 티오파네이트메틸 도포제 3 | 마니커, 톱신페스트 |
| | 미분류 | 네오아소진 액제 6.5 | 네오아소진, 동방네오아소진 |
| | 사1 | 사이프로코나졸 액제 4.5 | 아테미 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 도포제 2.4 (0.4+2) | 도포박사 |
| | 아4 | 폴리옥신디 연무제 0.55 | 부란카트 |
| | 아4+나1 | 폴리옥신디.티오파네이트메틸 수화제 41.13 (1.13+40) | 보람 |
| | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리아세테이트.티오파네이트메틸 도포제 4 (2+2) | 방호벽 |
| 붉은별무늬병 | 라1+사1 | 메파니피림.마이클로뷰타닐 액상수화제 11.5 (10+1.5) | 탐스론 |
| | | 사이프로디닐.디페노코나졸 유탁제 32.52 (24.14+8.38) | 맘모스 |
| | 사1 | 디니코나졸 수화제 5 | 빈나리 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 붉은별무늬병 | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 사1+다3 | 플루실리졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | 카+사1 | 만코제브.마이클로뷰타닐 수화제 67 (65+2) | 시스텐엠 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 이지팜 |
| 사과응애 | 카 | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| 역병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| 자주날개무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |
| 저장병 | 나1 | 티아벤다졸 액상수화제 42 | 미라지 |
| 점무늬낙엽병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 유현탁제 25 (17+8) | 벨리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4(13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 아이소페타미드.테부코나졸 액상수화제 21 (15+6) | 쾌지나 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬낙엽병 | 다2+사1 | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | | 플루오피람.테부코나졸 액상수화제 35.4 (17.7+17.7) | 머큐리듀오 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 다3+다5 | 피라클로스트로빈.플루아지남 액상수화제 44 (8+36) | 피라플루 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 라1+사1 | 사이프로디닐.디페노코나졸 유탁제 32.52 (24.14+8.38) | 맘모스 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | 마3+나1 | 이프로디온.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 다스린 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이, 보가드 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬낙엽병 | 사1 | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 차1 | 아시벤졸라-에스-메틸 입상수화제 50 | 비온 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.클로로탈로닐 액상수화제 45.92 (1.42+44.5) | 아리미소진 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 성보만코지, 아리만코지, 탄자비 |
| | | 옥신코퍼 수화제 50 | 경농옥시동, 영일옥시동, 이비엠옥동이, 팜한농옥시동 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 유탁제 30 | 강추 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 입상수화제 82.5 | 다코닐 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 만코제브.마이클로뷰타닐 수화제 67 (65+2) | 시스텐엠 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 단단, 이지팜 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | 카+아4 | 옥신코퍼.폴리옥신비 수화제 50 (45+5) | 포리동 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| | | 캡탄.폴리옥신비 수화제 65 (60+5) | 팜한농포리캡탄 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| | | 클로로탈로닐.만코제브 수화제 75 (40+35) | 코다이 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 카벤다짐 수화제 60 | 가벤다, 동방가벤다, 삼공가벤다, 샤크, 성보가벤다, 아그로텍가벤다, 영일가벤다, 월드천, 카벤디온, 해마지 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 디모스 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | | 카벤다짐.트리플록시스트로빈 입상수화제 56 (6+50) | 일급탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 수화제 25 (3+22) | 탄자꼬 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 카벤다짐.헥사코나졸 수화제 51 (50+1) | 뉴상승이 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+사1 | 아이소페타미드.테부코나졸 액상수화제 21 (15+6) | 쾌지나 |
| | | 펜티오피라드.테부코나졸 액상수화제 11.5 (5+6.5) | 엠불런스 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 올센스, 균메카, 나타나, 센세이션, 아미스타, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 티바골드 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다3+사1 | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 입상수화제 50 | 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 오피러스 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 다5+사1 | 플루아지남.테부코나졸 액상수화제 41.6 (29.1+12.5) | 후론터부 |
| | 다5+카 | 플루아지남.프로피네브 수화제 50 (8+42) | 낙화엔골드 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 메트코나졸 입상수화제 20 | 살림꾼, 살림꾼 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 마꼬잡꼬, 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 27 (17+10) | 치프너 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | | 헥사코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (1+20) | 빅그린 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.디티아논 액상수화제 31.75 (1.75+30) | 아로빈 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | | 아시벤졸라-에스-메틸.클로로탈로닐 액상수화제 45.92 (1.42+44.5) | 아리미소진 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 성보만코지, 아리만코지, 탄자비 |
| | | 메티람 입상수화제 55 | 썬업, 포리람 |
| | | 옥신코퍼 수화제 50 | 경농옥시동, 영일옥시동, 이비엠옥동이, 팜한농옥시동 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 베푸란 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 균스타일, 명품샷 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 삼공홀펫 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+나1 | 디티아논.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 델란티 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다2 | 디티아논.플룩사피록사드 액상수화제 28 (25+3) | 뉴페이스 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트.펜티오피라드 액상수화제 20.5 (17.5+3) | 미사일 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 클로로탈로닐.피라클로스트로빈 액상수화제 33 (25+8) | 탄저왕 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 50 (43.5+6.5) | 특급탄 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 60.7 (56+4.7) | 블랙박스 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 65 (60+5) | 탄젠트 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 캡탄.테부코나졸 액상수화제 33.2 (26.6+6.6) | 캐피즈 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 이지팜 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46 (23+23) | 히든탄 |
| | 카+아4 | 캡탄.폴리옥신비 수화제 65 (60+5) | 팜한농포리캡탄 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| | | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| | | 클로로탈로닐.만코제브 수화제 75 (40+35) | 코다이 |
| | | 클로로탈로닐.옥신코퍼 수화제 60 (40+20) | 한아름 |
| 화상병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 무름반점뚝, 일취월장, 일품 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 스타나마이신, 아무러 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 아그렙토, 아리농용신 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |

## ① 살균제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 화상병 | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 엠블런, 젠토마이신 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 코사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | 카+라4 | 코퍼하이드록사이드.스트렙토마이신 수화제 60 (50+10) | 타미나 |
| | | 큐프러스옥사이드.스트렙토마이신 수화제 38 (30+8) | 탐나라 |
| | 카+라5 | 코퍼옥시클로라이드.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 55 (45+10) | 크러쉬 |
| 흑점병 | 카+아4 | 옥신코퍼.폴리옥신비 수화제 50 (45+5) | 포리동 |
| 흰가루병 | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카 | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| | | 황 액상수화제 52 | 마코니 |
| | | 황 입상수화제 80 | 쿠무러스, 트리로그 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 흰날개무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 0.5 | 다쏘, 후론사이드, 후론트 |
| | | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 히든키 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| 갈색여치 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 깍지벌레 | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| | 카 | 결정석회황 합제 36 | 결정석회황 |
| 꽃매미 | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| 나무좀류 | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| 나무진딧물, 사과혹진딧물 | 3a+1b | 에스펜발러레이트.페니트로티온 수화제 16.25 (1.25+15) | 신파마치온 |
| 노린재류 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 3a | 베타사이플루트린 유제 2.5 | 맨투맨 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| 매실애기잎말이나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 15+22a | 클로르플루아주론.인독사카브 액상수화제 7 (4+3) | 힘나리 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 알리바바 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| 미국선녀벌레 | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 액상수화제 9.5 (1.5+8) | 충카트 |
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 불카누스, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 라인업, 프로클레임, 하이페론, 킹팜, 킹팜콜드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 15 | 디플루벤주론 입상수화제 50 | 벤티드, 영일슈트 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 매치, 파밤탄 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 카스케이드 |
| | | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10 (3+7) | 에스페로 |
| | 18 | 크로마페노자이드 액상수화제 5 | 맥스충 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 정제상수화제 20 | 눈깜짝 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 15+22a | 클로르플루아주론.인독사카브 액상수화제 7 (4+3) | 힘나리 |
| | | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.람다사이할로트린 수화제 19 (18+1) | 라이플 |
| | | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | | 플루벤디아마이드.플루페녹수론 액상수화제 20 (16+4) | 비락탄 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 크로캅 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | | 비펜트린.노발루론 액상수화제 9.4 (4.7+4.7) | 다이몬파스트 |
| | | 비펜트린.디플루벤주론 유현탁제 16 (2+14) | 노린탄, 스키폴 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야, 프로메트렉스 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 후려니 |
| | | 비펜트린.인독사카브 유현탁제 12 (2+10) | 절대강자 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 아세타론, 모카스 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8.0) | 역시나 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아순나방붙이 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| 복숭아심식나방 | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 파범탄 |
| | | 루페뉴론 입상수화제 5 | 특공대 |
| | | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 트리플루뮤론 수화제 25 | 알시스틴 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 유제 8 | 자이칸 |
| | 28 | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.사이퍼메트린 유제 12.5 (10+2.5) | 호위대 |
| | | 페니트로티온.펜발러레이트 수화제 40 (30+10) | 파마치온 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아심식나방 | 3a | 람다사이할로트린 수화제 1 | 충사리 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이플루트린 수화제 5 | 스타터 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+1b | 에스펜발러레이트.페니트로티온 수화제 16.25 (1.25+15) | 신파마치온 |
| | | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 6+15 | 아바멕틴.루페뉴론 액상수화제 6.5 (1.5+5) | 윈플랜 |
| 사과굴나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 디플루벤주론 액상수화제 14 | 애버린 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과굴나방 | 15 | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 트리플루뮤론 수화제 25 | 알시스틴 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.티아메톡삼 액상수화제 6 (3+3) | 포위망 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.람다사이할로트린 수화제 19 (18+1) | 라이플 |
| | | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.사이퍼메트린 유제 12.5 (10+2.5) | 호위대 |
| | | 페니트로티온.펜발러레이트 수화제 40 (30+10) | 파마치온 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드, 종결자 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과굴나방 | 22b | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 델타메트린 유탁제 1.5 | 매트릭 |
| | | 델타메트린 유탁제 2.7 | 단발탄, 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 베타사이플루트린 유제 2.5 | 맨투맨 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 사이플루트린 수화제 5 | 스타터 |
| | | 사이플루트린 유제 2 | 바이스로이드 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 제타사이퍼메트린 유제 3 | 알칸스, 퓨리 |
| | | 제타사이퍼메트린 유탁제 3 | 도미넥스 |
| | | 펜발러레이트 수화제 5 | 스미사이딘 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야 |
| | | 알파사이퍼메트린.테부페노자이드 액상수화제 6.8 (1.8+5) | 다모라 |
| | | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | 3a+3a | 델타메트린.람다사이할로트린 수화제 1.5(1+0.5) | 꼭자바 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과굴나방 | 3a+4a | 감마사이할로트린.이미다클로프리드 캡슐액상수화제 9.35 (0.85+8.5) | 스피드업 |
| | | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 에토펜프록스.이미다클로프리드 입상수화제 12 (8+4) | 어코드 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 액상수화제 12.15 (2.15+10) | 티렉스 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 사과면충 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 28+4c | 클로란트라닐리프롤.설폭사플로르 액상수화제 5.6 (2.5+3.1) | 나노진 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4a | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과면충 | 4a+29 | 아세타미프리드.플로니카미드 입상수화제 10 (5+5) | 뉴하비 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 사과유리나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 로멕틴, 버클리, 버티맥, 선문이응애충, 아바멕킬, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 인덱스, 프라도 |
| 사과응애 | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 드림팀, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | | 아조사이클로틴 액상수화제 28 | 응애왕 |
| | 12b+10b | 아조사이클로틴.에톡사졸 액상수화제 30(25+5) | 아리당차라 |
| | 12b+3a | 아조사이클로틴.비펜트린 액상수화제 26 (25+1) | 달무리 |
| | 12c | 프로파자이트 수화제 30 | 오마이트 |
| | | 프로파자이트 유제 57 | 크로마이트, 킬러비 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | | 클로르페나피르.사이플루메토펜 분산성액제 11.5 (3.5+8) | 명탐정 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과응애 | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+10b | 비페나제이트.에톡사졸 액상수화제 23 (18+5) | 쌍두마차 |
| | 20d+13 | 비페나제이트.클로르페나피르 액상수화제 24 (20+4) | 프레데터, 햇소 |
| | 20d+15 | 비페나제이트.플루페녹수론 입상수화제 23 (18+5) | 스폰서, 위닝샷 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로디클로펜 액상수화제 40 (23.5+16.5) | 잭팟 |
| | | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 25a+21a | 사이플루메토펜.펜피록시메이트 액상수화제 16.5 (14+2.5) | 굿윈 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 3a+10b | 비펜트린.에톡사졸 미탁제 3.5 (1.5+2) | 마크왕 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 8.1 (1.5+6.6) | 메가제트 |
| | 6+21a | 아바멕틴.페나자퀸 액상수화제 10.6 (0.6+10) | 돌직구 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 22.23 (1.67+20.56) | 엔비도스피드 |
| | | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 21.7 (1.7+20) | 옵티머스 |
| | | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과응애 | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 썬스프레이울트라-파인, 엔스프레이, 히미나 |
| 사과잎말이나방 | 3a | 델타메트린 유탁제 2.7 | 단발탄, 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | 4a+3a | 이미다클로프리드.람다사이할로트린 수화제 11 (10+1) | 모히칸 |
| 사과혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤, 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 한판승 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 수화제 10 (2.5+7.5) | 퍼스트킹 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 1b+3a | 페니트로티온.펜발러레이트 수화제 40 (30+10) | 파마치온 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과혹진딧물 | 29+4a | 플로니카미드.티아클로프리드 입상수화제 15 (10+5) | 재규어 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 29+미분류 | 플로니카미드.피리달릴 유현탁제 30 (10+20) | 다이너스티 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 사이플루트린 유제 2 | 바이스로이드 |
| | 3a+18 | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야 |
| | 3a+4a | 감마사이할로트린.이미다클로프리드 캡슐액상수화제 9.35 (0.85+8.5) | 스피드업 |
| | | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 분산성액제 5 (1+4) | 기분존 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 비펜트린.클로티아니딘 액상수화제 4.5 (1.5+3) | 빗장 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 3a+9b | 에토펜프록스.피메트로진 유현탁제 18 (10+8) | 다이섹트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다, 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 미탁제 20 | 코나돈, 크로스 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 이미다클로프리드 액제 4 | 쓸어충, 아리이미다, 압선, 엘콘, 올다이, 유일이미다 |
| | | 이미다클로프리드 유제 10 | 마이어톡스 |
| | | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 이미다클로프리드 입상수화제 68 | 노나리 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과혹진딧물 | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 칼립소, 큐티클 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 입상수화제 13 (8+5) | 아세타론 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13 (8+5) | 모카스 |
| | | 이미다클로프리드.노발루론 액상수화제 11.5 (4.5+7) | 라이코 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 4a+23 | 이미다클로프리드.스피로테트라맷 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토에너지 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 충도사, 피리처 |
| | | 이미다클로프리드.람다사이할로트린 수화제 11 (10+1) | 모히칸 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 사과혹진딧물 | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 4d | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 석류가루이 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4d | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 썩덩나무노린재 | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.에토펜프록스 유제 30 (20+10) | 희소식 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저 |
| | | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+10b | 비펜트린.에톡사졸 미탁제 3.5 (1.5+2) | 마크왕 |
| | 3a+18 | 델타메트린.메톡시페노자이드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 아리활농 |
| | | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 썩덩나무노린재 | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사 |
| | 3a+1b | 비펜트린.디클로르보스 유제 20.5 (0.5+20) | 디펜트 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 유현탁제 12 (2+10) | 절대강자 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | 3a+4c | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 25 (5+20) | 깍지마기 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| 애모무늬잎말이나방 | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 3a | 람다사이할로트린 미탁제 3 | 멸사충, 충메카, 충박사 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9(4+5) | 캐치온 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 10.5 (0.5+10) | 흑기사 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 애무늬고리장님노린재 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 플룩사메타마이드 액상수화제 7 | 액스라지 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 오리나무좀 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 엘산 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 은무늬굴나방 | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 디플루벤주론 액상수화제 14 | 애버린 |
| | | 디플루벤주론 입상수화제 50 | 벤티드, 영일슈트 |
| | 28 | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 3a+15 | 비펜트린.디플루벤주론 유현탁제 16 (2+14) | 노린탄, 스키폴 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 어택트 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+13 | 아세타미프리드.클로르페나피르 수화제 5.5 (2.5+3) | 닥터킹 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 이미다클로프리드.노발루론 액상수화제 11.5 (4.5+7) | 라이코 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| 응애(사과응애) | 12b | 사이헥사틴 수화제 25 | 응골로 |
| | | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 무쇠팔 |
| 응애(사과응애, 점박이응애) | 1b+3a | 클로르피리포스.비펜트린 수화제 16.2 (15+1.2) | 질풍 |
| | 21a | 페나자퀸 액상수화제 20 | 응애단 |
| 응애(점박이응애) | 12b | 사이헥사틴 수화제 25 | 응골로 |
| | | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 무쇠팔 |
| 응애(점박이응애, 사과응애) | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애(점박이응애, 사과응애) | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 응애류 | 12d | 테트라디폰 유제 8 | 테디온 |
| | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| 잎말이나방 | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 노몰트, 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | | 클로르피리포스 유제 20 | 경농그로포, 그로포, 노모스, 명사수, 스타그로포, 영일그로포, 충멸이, 충모리, 충타자, 하이퍼루프 |
| | | 클로르피리포스 입상수화제 72.9 | 깍지탄, 선발대 |
| | | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 스미치온 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.사이퍼메트린 유제 12.5 (10+2.5) | 호위대 |
| | | 페니트로티온.펜발러레이트 수화제 40 (30+10) | 파마치온 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a | 델타메트린 수화제 1 | 나방싹 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 람다사이할로트린 유탁제 3 | 충사리 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎말이나방 | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| | 3a+18 | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| 잎말이나방(매실애기잎말이나방, 사과무늬잎말이나방) | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 주렁 |
| 잎말이나방류 | 28 | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 옥토 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 옥토 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 스머프, 타스타 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 화스탁 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 수화제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| 잎말이명나방 | 3a+1b | 에스펜발러레이트.페니트로티온 수화제 16.25 (1.25+15) | 신파마치온 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 드림팀, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | | 아조사이클로틴 액상수화제 28 | 응애왕 |
| | 12b+10b | 아조사이클로틴.에톡사졸 액상수화제 30 (25+5) | 아리당차라 |
| | 12b+3a | 아조사이클로틴.비펜트린 액상수화제 26 (25+1) | 달무리 |
| | 12c | 프로파자이트 수화제 30 | 오마이트 |
| | | 프로파자이트 유제 57 | 크로마이트, 킬러비 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | | 클로르페나피르.사이플루메토펜 분산성액제 11.5 (3.5+8) | 명탐정 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.15 (10+2.15) | 올충킬 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+10b | 비페나제이트.에톡사졸 액상수화제 23 (18+5) | 쌍두마차 |
| | 20d+13 | 비페나제이트.클로르페나피르 액상수화제 24 (20+4) | 프레데터, 햇소 |
| | 20d+15 | 비페나제이트.플루페녹수론 입상수화제 23 (18+5) | 스폰서, 위닝샷 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로디클로펜 액상수화제 40 (23.5+16.5) | 잭팟 |
| | | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 응원, 파워샷 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 25a+21a | 사이플루메토펜.펜피록시메이트 액상수화제 16.5 (14+2.5) | 굿윈 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 3a+10b | 비펜트린.에톡사졸 미탁제 3.5 (1.5+2) | 마크왕 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 11.7 (1.7+10) | 삼중살 |
| | | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 8.1 (1.5+6.6) | 메가제트 |
| | 6+21a | 아바멕틴.페나자퀸 액상수화제 10.6 (0.6+10) | 돌직구 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 22.23 (1.67+20.56) | 엔비도스피드 |
| | | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| | | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 21.7 (1.7+20) | 옵티머스 |
| | | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 썬스프레이울트라-파인, 엔스프레이, 히미나 |
| 조팝나무진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | | 플루페녹수론.설폭사플로르 액상수화제 10.2 (4+6.2) | 성보스카이 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 조팝나무진딧물 | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 수화제 10 (2.5+7.5) | 퍼스트킹 |
| | 16+4c | 뷰프로페진.설폭사플로르 액상수화제 15.1 (12+3.1) | 기사도 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 28+29 | 클로란트라닐리프롤.플로니카미드 입상수화제 10 (3+7) | 매니아 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 29+4a | 플로니카미드.티아클로프리드 입상수화제 15 (10+5) | 재규어 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 29+미분류 | 플로니카미드.피리달릴 유현탁제 30 (10+20) | 다이너스티 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 사이플루트린 유제 2 | 바이스로이드 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 3a+18 | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야 |
| | 3a+4a | 감마사이할로트린.이미다클로프리드 캡슐액상수화제 9.35 (0.85+8.5) | 스피드업 |
| | | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 분산성액제 5 (1+4) | 기분존 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 비펜트린.클로티아니딘 액상수화제 4.5 (1.5+3) | 빗장 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 조팝나무진딧물 | 3a+4c | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 3a+9b | 에토펜프록스.피메트로진 유현탁제 18 (10+8) | 다이섹트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다, 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 미탁제 20 | 코나돈, 크로스 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 이미다클로프리드 액제 4 | 쓸어충, 아리이미다, 압선, 엘콘, 올다이, 유일이미다 |
| | | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 이미다클로프리드 입상수화제 68 | 노나리 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 칼립소, 큐티클 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19(5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13(8+5) | 귀공자 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13(8+5) | 젠토런 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 입상수화제 13(8+5) | 아세타론 |
| | | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13(8+5) | 모카스 |
| | | 이미다클로프리드.노발루론 액상수화제 11.5(4.5+7) | 라이코 |
| | 4a+15 | 이미다클로프리드.노발루론 액상수화제 11.5 (4.5+7) | 라이코 |
| | 4a+18 | 디노테퓨란.메톡시페노자이드 입상수화제 28 (20+8) | 선두플러스 |
| | | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 조팝나무진딧물 | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+22b | 아세타미프리드.메타플루미존 액상수화제 20 (8+12) | 가시리 |
| | 4a+23 | 이미다클로프리드.스피로테트라맷 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토에너지 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 충도사, 피리처 |
| | | 이미다클로프리드.람다사이할로트린 수화제 11 (10+1) | 모히칸 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피리플루퀴나존 입상수화제 12 (7+5) | 기발라 |
| | | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 진딧물 | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| 진딧물 (사과혹진딧물) | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 콘돌 |

## ② 살충제 - 사과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물 (사과혹진딧물, 조팝나무진딧물) | 1b+3a | 클로르피리포스.비펜트린 수화제 16.2 (15+1.2) | 질풍 |
| | | 클로르피리포스.사이퍼메트린 유제 12.5 (10+2.5) | 호위대 |
| 진딧물 (사과혹진딧물, 조팝나무진딧물) | 3a | 베타사이플루트린 유제 2.5 | 맨투맨 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37 (7+30) | 로드 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코사인, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액제 4 | 멸스탑 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 젠토시대 |
| 진딧물 (조팝나무진딧물) | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 화스탁 |
| 진딧물 (조팝나무진딧물, 사과혹진딧물) | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다이토나 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 코르니, 타격왕 |
| 톱다리개미허리노린재 | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |
| 톱다리개미허리노린재 | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| 풀색노린재 | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 18+4a | 메톡시페노자이드.티아클로프리드 액상수화제 16 (8+8) | 에스지블루밍 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| 흰가루병 | 카 | 결정석회황 합제 36 | 결정석회황 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 사과 | 기타 | 점무늬낙엽병 (전착효과) | | 폴리에테르폴리실록세인 액제 99 | 다가치, 발라 |
| | | | 비대상 | 스프레더스티커 분산성액제 77 | 레이트론 |
| | | | | 니즈 미탁제 62 (18+44) | 영일니즈 |
| | | 탄저병(전착효과) | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카 |
| | | | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마꾸삐까 |
| | | 탄저병 (전착효과-고착) | | 파라핀 유탁제 24 | 케어스 |
| | 생조 | 화상병 | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 액상수화제 20 | 비비풀 |
| | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | E+G | 카펜트라존에틸.글리포세이트이소프로필아민 미탁제 20.5 (0.5+20) | 논둑킹, 토북이 |
| | | | | 플루미옥사진.글리포세이트이소프로필아민 액상수화제 29.5 (1.5+28) | 레이저 |
| | | | G | 글리포세이트암모늄 액제 16.2 | 스파크, 풀은퇴 |
| | | | | 글리포세이트암모늄 입상수용제 74 | 풀그만 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 글라신파워, 몬산토클래식, 신농글라신, 유일글라신 |
| | | | | 글리포세이트포타슘 액제 44.75 | 터치다운아이큐 |
| | | | G+E | 글리포세이트암모늄.옥시플루오르펜 입상수화제 38 (36+2) | 대장군 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.피라플루펜에틸 액상수화제 30.15 (30+0.15) | 뉴풀마기 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 레드존, 발리간, 세라스타, 아리제스타, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄 |
| | | | L | 디클로베닐 입제 6.7 | 카소론 |
| | | | 미분류 | 펠라르곤산 유제 53 | 싸이티 |
| | | 일년생잡초 | C1 | 시마진 수화제 50 | 동방씨마네, 씨마진, 영일씨마네 |
| | | | E | 옥시플루오르펜 유제 23.5 | 고올, 꼭부터 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 바로크, 바로타, 바스타, 밭다매, 삭술이, 쎄바스타, 아리제스타, 풀제로, 풀직방, 프로비스타 |
| | | | K1 | 오리잘린 액상수화제 40 | 써프란, 오리팬디 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 펜디스타 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 | E+G | 카펜트라존에틸.글리포세이트이소프로필아민 미탁제 20.5 (0.5+20) | 논둑킹 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 사과 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | G | 글리포세이트암모늄 액제 41 | 강초타, 두루쎈, 바이풀, 위니아위드, 카라풀, 티오피, 풀타, 하이로드, 하이펀치 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민 액제 13.5 | 번다운 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.옥시플루오르펜 액상수화제 43 (40.5+2.5) | 줌머, 태우미 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 네버풀, 다보풀커트, 발리간, 빨간풀, 신스타, 제초스타, 큐스타, 풀싹, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트암모늄 액제 24.5 | 타랑 |
| | | 일년생잡초 및 숙근잡초 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 근사미, 근초대왕, 금새미, 다다이, 선문뉴글라신, 성보글라신, 아리글라신, 올무, 유원글라신, 인바이오글라신, 제이케이마간클래식, 지심왕, 초애신, 케이글라신, 풀감초, 풀마타, 풀쎈, 풀오버, 풀자비, 풀타존 |
| 사과(쓰가루) | 생조 | 과실비대촉진 | 비대상+비대상 | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 액제 3.6 (1.8+1.8) | 가르시아, 드림빅, 비대원, 빅버, 펄란, 포미나 |
| | | 비대촉진 | 비대상+비대상 | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 액제 3.6 (1.8+1.8) | 지베릭스 |
| 사과(쓰가루) | 생조 | 후기낙과방지 | | 디클로르프로프트리에탄올아민 액제 5 | 안티폴 |
| | | | | 아비글리신 수화제 15 | 리테인 |
| 사과(홍로) | 생조 | 과실비대 | 비대상+비대상 | 지베렐린산.지베렐린에이포세븐 수용제 4 (2+2) | 노나지 |
| | | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| | | 후기낙과방지 | | 디클로르프로프트리에탄올아민 액제 5 | 안티폴 |
| | 적화 | 적화효과 | 카 | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| 사과(홍월) | 생조 | 후기낙과방지 | | 아비글리신 수화제 15 | 리테인 |
| 사과(후지) | 생조 | 과실비대 | 비대상+비대상 | 지베렐린산.지베렐린에이포세븐 수용제 4 (2+2) | 노나지 |
| | | | | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 도포제 3 (1.5+1.5) | 비대원 |
| | | 과실비대촉진 | 비대상+비대상 | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 액제 3.6 (1.8+1.8) | 가르시아, 드림빅, 비대원, 빅버, 펄란, 포미나 |
| | | | 비대상+비대상+비대상 | 지베렐린산.지베렐린에이포세븐.육-비에이 수용제 4 (0.5+1.5+2) | 드림빅 |
| | | 비대촉진 | 비대상+비대상 | 지베렐린에이포세븐.육-비에이 액제 3.6 (1.8+1.8) | 지베릭스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 사과(후지) | 생조 | 신초생장억제 | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 액상수화제 20 | 비비풀 |
| | | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 가스발생훈증제 2 | 스마트프래쉬 |
| | | | | 일-메틸사이클로프로펜 막대형발생기 12 | 스마트스틱, 이프래쉬 |
| | | | | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| | 적화 | 적과효과 | 카 | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| | 적과 | 적과효과 | 1a | 카바릴 수화제 50 | 세빈 |
| 사과밭 | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | G | 글리포세이트포타슘 액제 44.75 | 레드초 |
| | | | | 글리포세이트포타슘 액제 48 | 맥스로드 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.사플루페나실 액상수화제 24.8 (24+0.8) | 푸레스타 |
| | | | G+O | 글리포세이트암모늄.엠시피에이 액제 23 (20+3) | 상장군 |
| | | | | 글리포세이트암모늄.엠시피에이 액제 41 (36+5) | 메가톡스 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.메코프로프 액제 31 (24+7) | 대유풀박멸 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.메코프로프-피 액제 27.6 (24+3.6) | 풀난타 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 제초스타, 지퍼, 초전사, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | | H+G | 글루포시네이트암모늄.글리포세이트이소프로필아민 액제 44 (4+40) | 뉴속사포, 더푸레쎈 |
| | | | H+O | 글루포시네이트암모늄.메코프로프-피 액제 19.6 (16+3.6) | 풀타그라 |
| | | | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) | 풀마름 |
| | | | E | 티아페나실 미탁제 5 | 테라도 |
| | | | | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | G | 글리포세이트포타슘 액제 44.75 | 풀한방 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민.티아페나실 액상수화제 24.5 (24+0.5) | 테라도플러스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 사과밭 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | G+O | 글리포세이트이소프로필아민.엠시피에이 액제 37 (30+7) | 풀파워 |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민.엠시피에이 액제 39 (34+5) | 레드샷, 풀간다, 풀샷 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로 |
| | | | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |
| | | | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 21 (16+5) | 다타네, 레츠고, 버너 |
| | | | | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 22 (15+7) | 퀵스타 |
| | | | | 글루포시네이트암모늄.트리클로피르티이에이 액제 15 (10+5) | 풀약 |
| | | | L | 인다지플람 액상수화제 19.05 | 알리온 |

# 100

# 사철쑥

**주의사항**

- **사철쑥**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 사철쑥에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 사철쑥

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |

# 101

# 산딸기

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ➔ 카벤다짐(2) |

## 주의사항

- **산딸기**에서 미등록 농약성분인 카벤다짐이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가지마름병 | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| 가지썩음병 | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18(3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| 갈색무늬병 | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18(3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| 검은별무늬병 | 사1 | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| 곰팡이류 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 모하비, 테이크업 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4(31+12.4) | 탐실 |
| 균핵병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5(23.5+5) | 에스원 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| 낙엽병류 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4(13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 카+다2 | 이미녹타딘트리아세테이트.펜티오피라드 액상수화제 20.5(17.5+3) | 미사일 |
| 노균병 | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42(12+30) | 코맨드 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 녹병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4(13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 미소팜, 해비치 |

## ① 살균제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| 더뎅이병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18(3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 붉은별무늬병 | 사1 | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| 역병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4(13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42(12+30) | 코맨드 |
| | 아5 | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| | 카+다2 | 이미녹타딘트리아세테이트.펜티오피라드 액상수화제 20.5(17.5+3) | 미사일 |
| 오갈병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 오디균핵병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| 잎마름병 | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42(12+30) | 코맨드 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18(3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 잘록병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4(13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5(23.5+5) | 에스원 |

## ① 살균제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42 (12+30) | 코맨드 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사1 | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| 점무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42 (12+30) | 코맨드 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |

## ① 살균제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42 (12+30) | 코맨드 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이, 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| | 카+다2 | 이미녹타딘트리아세테이트.펜티오피라드 액상수화제 20.5 (17.5+3) | 미사일 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| 흰가루병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시 |

## ① 살균제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| | 카+다2 | 이미녹타딘트리아세테이트.펜티오피라드 액상수화제 20.5 (17.5+3) | 미사일 |

## ② 살충제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루이류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승, 팜깍지왕 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 각진장미흰깍지벌레 | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| 갈색날개노린재 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 거세미나방 | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| 고자리파리 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 쎄다, 카탑하이드로클로라이드 입제 4, 파단 |
| 굴파리류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| 깍지벌레류 | 16+4a | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 뉴자비왕, 킬충 |
| | | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승, 팜깍지왕 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄, 백상어 |

## ② 살충제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깍지벌레류 | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 꽃매미 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| 나무이류 | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 17.15 | 퀵다운 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 담배거세미나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| 담배나방 | 3a+1b | 델타메트린.프로페노포스 유제 15.6 (0.6+15) | 한방 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 들깨잎말이명나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| 매미충류 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |

## ② 살충제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 매미충류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 멸구류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 무궁화잎밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 미국선녀벌레 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 쎄다, 파단 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| 복숭아순나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| 뿌리썩이선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| 사과굴나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| 산딸기수염진딧물 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 애매미충류 | 3a | 비펜트린 액상수화제 17.15 | 퀵다운 |
| 응애류 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |

## ② 살충제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 잎굴파리류 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 쎄다, 파단 |
| 잎말이나방류 | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| 장미흰깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a+1b | 델타메트린.프로페노포스 유제 15.6 (0.6+15) | 한방 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄, 백상어 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 차먼지응애 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| 차응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |

## ② 살충제 - 산딸기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차응애 | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 뉴자비왕, 킬충 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄, 백상어 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 톱니무늬애매미충 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 풍뎅이류 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 혹응애 | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 산딸기 | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀제로, 풀작방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 발리간, 풀싹 |

# 102

# 산마늘(명이나물)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ➔ 플루오피람(1) |

## 주의사항

- **산마늘**에서 미등록 농약성분인 플루오피람이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 산마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| 시들음병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼, 올샷 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18(3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 탄저병 | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| 흰비단병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |

### ② 살충제 - 산마늘

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파잎벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |

# 103

# 산수유

**주의사항**

- **산수유**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 산수유에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 산수유

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 나1 | 카벤다짐 수화제 60 | 가벤다, 동방가벤다, 삼공가벤다, 샤크, 성보가벤다, 아그로텍가벤다, 영일가벤다, 월드천, 카벤디온, 해마지 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 흰가루병 | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 트리포린 유제 17 | 경농사프롤, 뉴프롤 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |

### ② 살충제 - 산수유

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |

# 104

# 살구

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 이미다클로프리드(2), 플루벤디아마이드(1)

**미등록 농약성분 2**

- 플로니카미드(1), 펜피록시메이트(1)

## 주의사항

- **살구 재배농가**는 추가등록이 제한된 이미다클로프리드, 플루벤디아마이드 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 살구

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점무늬병 | M1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| 세균구멍병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| 세균성구멍병 | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 .스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| 잿빛무늬병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 흥행탄 |
| | M1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직쇼, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| 탄저병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | M1 | 테부코나졸 입제 2 | 땅지기, 멸균탄, 실바코, 탄보험 |

### ② 살충제 - 살구

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개노린재 | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| 깍지벌레류 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| 나방류 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| 노린재류 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |

## ② 살충제 - 살구

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 대만총채벌레 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| 벚나무깍지벌레 | 16+3a | 뷰프로페진.람다사이할로트린 유제 11 (10+1) | 홈런왕 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 복숭아심식나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| 복숭아유리나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 석류가루이 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 심식나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| 썩덩나무노린재 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |

## ② 살충제 - 살구

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애모무늬잎말이나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 애무늬고리장님노린재 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31(1+30) | 신기록-D |
| 잎말이나방류 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 썬스프레이울트라-파인, 엔스프레이, 히미나 |
| 진딧물류 | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 톱다리개미허리노린재 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |

# 105

# 삼채

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ➔ 디에토펜카브(1), 카벤다짐(1), 보스칼리드(1) |

## 주의사항

- **삼채**에서 미등록 농약성분인 디에토펜카브, 카벤다짐 등이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 1 살균제 - 삼채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰비단병 | 미2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

# 106

# 상추, 양상추

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 클로티아니딘(32), 프로사이미돈(12), 티아메톡삼(6), 다이아지논(3), 이미다클로프리드(2), 카보퓨란(2), 피리다벤(2), 피프로닐(1), 테트라코나졸(1), 플루벤디아마이드(1)

**미등록 농약성분 2**

- 옥사딕실(7), 스피로메시펜(6), 이미시아포스(6), 클로르피리포스(6), 디노테퓨란(3), 메타벤즈티아주론(3), 뷰프로페진(3), 카벤다짐(2), 포스티아제이트(2), 프로클로라즈(2), 피라클로스트로빈(2), 피리달릴(2), 만디프로파미드(1), 메트코나졸(2), 사이프로디닐(1), 사이플루트린(1), 스피로테트라맷(1), 시마진(1), 아이소프로티올레인(1), 아족시스트로빈(1), 아크리나트린(1), 에토펜프록스(1), 에톡사졸(2), 옥사디아존(1), 이프로디온(1), 클로란트라닐리프롤(1), 테플루트린(1), 트리사이클라졸(1), 티플루자마이드(1), 페노뷰카브(1), 페녹사닐(1), 페니트로티온(1), 페림존(1), 피리메타닐(1), 헥시티아족스(1)

## 주의사항

- **상추(양상추) 재배농가**는 추가등록이 제한된 클로티아니딘, 프로사이미돈 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ❶ 살균제 - 상추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스엠27 고상제 2.0×10^8 cfu/g | 단짝 |
| | | 심플리실리움라멜리콜라비씨피 수화제 5.0×10^7 cfu/g | 아크레 |
| 노균병 | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| 시들음병 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| 흰가루병 | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 액상수화제 30 (15+15) | 원투원 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 바6 | 암펠로마이세스퀴스콸리스에이큐94013 수화제 1.0×10^7 cfu/g | 큐펙트 |
| | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |

### ❶ 살균제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| 균핵병 | | 석회황 분제 4 | 인바이오석회황 |
| | 다2 | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 과립훈연제 9 | 젬머 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |

## ❶ 살균제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 다2+가1 | 플룩사피록사드.메탈락실-엠 액상수화제 8 (4+4) | 뉴단 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드 |
| | | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사1 | 테부코나졸 입제 2 | 땅지기, 멸균탄, 실바코, 탄보험 |
| | | 플루퀸코나졸 입제 2 | 카스텔란 |
| | 사1+다2 | 헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3 (2+1) | 핵폭탄 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.테부코나졸 입제 3 (2+1) | 모라처 |
| 노균병 | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+미분류 | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 카 | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 밑둥썩음병 | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20 (15+5) | 연금술사, 위풍당당, 황제탄 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 세균성점무늬병 | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20 (15+5) | 연금술사, 위풍당당, 황제탄 |
| 시들음병 | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |

## ① 살균제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어, 샤이나 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| 흰가루병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| 검은무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+라1 | 카벤다짐.메파니피림 액상수화제 30 (20+10) | 늘존 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |

## ① 살균제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| 밑둥썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 뿌리흑병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| 잘록병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 탄저병 | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 흰가루병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |

## ❶ 살균제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |

## ❶ 살균제 - 양상추(결구상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+라1 | 카벤다짐.메파니피림 액상수화제 30 (20+10) | 늘존 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |

## ① 살균제 - 양상추(결구상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| 밑둥썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 뿌리흑병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| 역병 | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| 잘록병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |

## ① 살균제 - 양상추(결구상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 탄저병 | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 흰가루병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |

## ② 살충제 - 상추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 담배거세미나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |

## ② 살충제 - 상추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 명쾌탄, 바이엘알파스린 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 복숭아혹진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 시들음병 | 8f | 메탐소듐 액제 25 | 킬퍼 |
| 점박이응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| 진딧물 | 3a | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 진딧물 (목화진딧물) | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 화스탁 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |

## ② 살충제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 굼벵이 | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | | 스피노사드 수화제 77.5 | 기쁘미 |

## ② 살충제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| 나방류 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 담배거세미나방 | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 도둑나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 배추좀나방 | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 배추흰나비 | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 벼룩잎벌레 | 1b+1b | 포레이트.터부포스 입제 4.5 (2+2.5) | 토지탄 |
| 복숭아혹진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 플루엔설폰 유제 40 | 니미츠 |
| 싸리수염진딧물 | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 아메리카잎굴파리 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| 응애류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 점박이응애 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 총채벌레류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |

## ② 살충제 - 상추(양상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 수화제 3.4 (1.7+1.7) | 아바에마 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ② 살충제 - 양상추(결구상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루이류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 거세미나방 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 고자리파리 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 1b+1b | 포레이트.터부포스 입제 4.5 (2+2.5) | 토지탄 |
| 굴파리류 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| 꽃노랑총채벌레 | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| 나방류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 노린재류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 달팽이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 담배거세미나방 | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 담배나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |

## ② 살충제 - 양상추(결구상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 도둑나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| 명나방류 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| 배추좀나방 | 1b+3a | 디클로르보스.에토펜프록스 유제 30 (20+10) | 희소식 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 벼룩잎벌레 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 복숭아혹진딧물 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| 선충류 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 잎말이나방류 | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| 잎벌레류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 작은뿌리파리 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |

## ② 살충제 - 양상추(결구상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 작은뿌리파리 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 점박이응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| 좀나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 루페뉴론 유탁제 5 | 파방메치 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 양상추(결구상추포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유탁제 5 | 파방메치 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.에토펜프록스 유제 30 (20+10) | 희소식 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 상추 (양상추포함) | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테물, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠물사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | 잡초 | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 21 (16+5) | 다타네, 레츠고, 버너 |
| 상추 (청심치마) | 생조 | 생장억제 | 비대상 | 파클로부트라졸 액상수화제 0.39 | 다드미 |
| 양상추밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |

# 107

# 생강

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루퀸코나졸(4), 플루벤디아마이드(3), 펜발러레이트(2), 카보퓨란(1), 이미다클로프리드(1), 클로티아니딘(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 퍼메트린(2)

**미등록 농약성분 2**

- 카벤다짐(3), 플루오피람(1), 아이소프로티올레인(1)

## 주의사항

- **생강 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루퀸코나졸, 플루벤디아마이드 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 생강

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 갈색잎마름병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 균핵병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 근경썩음병 | 카 | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 백성병 | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 뿌리썩음병 | | 석회황 분제 4 | 인바이오석회황 |
| | 가1 | 메탈락실 입제 2 | 도미노, 삼공메타실, 새메타실, 원피스, 해가든 |
| | | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |
| | | 메탈락실-엠 유제 48 | 리도밀골드 |
| | | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| | | 베날락실-엠 입제 1 | 필수로 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 롬멜, 미리카트, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | | 아미설브롬 입상수화제 50 | 월광 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바 |

## ① 살균제 - 생강

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리썩음병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 점프업, 프리엔 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 입제 1.3 | 스포르곤 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실 수화제 50 (35+15) | 리도밀동, 삼공메타실동 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실 입제 6.7 (4.7+2) | 리도밀동 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5 (35+7.5) | 리도밀골드 플러스, 리도밀골드플러스 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 입제 5.7 (4.7+1) | 리도밀동골드 |
| 세균성점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 역병 | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 이삭마름병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| 잎마름병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 가디온, 그래탐, 멀리건, 트리닥터 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잎집무늬마름병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| | | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 잿빛곰팡이병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 점무늬병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엠, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엠, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |

## ① 살균제 - 생강

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 흰녹가루병 | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |

## ② 살충제 - 생강

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사, 비상탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 고자리파리 | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 굴나방류 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 굴파리류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |

## ② 살충제 - 생강

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 담배나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격 |
| | | | 후려니 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추좀나방 | 15 | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| 벼룩잎벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 심식나방 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| 잎말이나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 잎벌레류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |

## ② 살충제 - 생강

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 좀나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| 진딧물류 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 혹명나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 생강 | 생조 | 균핵병 | 사1 | 프로피코나졸 분산성액제 25 | 업스톱 |
| | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테물, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 케이펜디, 펜디메탈린 유제 31.7, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | 살균 | 종강소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| 생강밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| | | | K3+K1 | 디메테나미드-피.펜디메탈린 유제 25 (5+20) | 상지기 |

# 108

# 석류

**주의사항**

- **석류**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 석류에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 살균제 - 석류

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃곰팡이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| 배꼽썩음병 | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| 열매썩음병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |

## ① 살균제 - 석류

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 점무늬병 | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| 탄저병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 선가드, 오리우스 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |

## ② 살충제 - 석류

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깍지벌레류 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |

## ② 살충제 - 석류

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깍지벌레류 | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 나방류 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 15+22a | 클로르플루아주론.인독사카브 액상수화제 7 (4+3) | 힘나리 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 노린재류 | 16+3a | 뷰프로페진.람다사이할로트린 유제 11 (10+1) | 홈런왕 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.프로페노포스 유제 15.6 (0.6+15) | 한방 |
| 명나방류 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 목화진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 썬스프레이울트라-파인, 엔스프레이, 히미나 |
| 복숭아명나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |

## ② 살충제 - 석류

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 석류가루이 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 심식나방 | 15+22a | 클로르플루아주론.인독사카브 액상수화제 7 (4+3) | 힘나리 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 주머니깍지벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 빅카드, 똑소리 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

# 109

# 셀러리(양미나리)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 다이아지논(14), 프로사이미돈(6), 플루벤디아마이드(2), 사이퍼메트린(1), 카보퓨란(1)

**미등록 농약성분 2**

- 디노테퓨란(11), 펜디메탈린(8), 설폭사플로르(6), 카바릴(2), 피리메타닐(2), 디클로르보스(1), 파클로부트라졸(1), 프로파모카브(1), 루페뉴론(1), 페노뷰카브(1), 플루오피람(1), 포스티아제이트(1), 사이할로트린(1), 이프로벤포스(1), 티아클로프리드(1), 클로르피리포스-메틸(1), 트리사이클라졸(1)

## 주의사항

- **셀러리 재배농가**는 추가등록이 제한된 다이아지논, 프로사이미돈 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 셀러리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 검은무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| 검은별무늬병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| 검은점무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 사1 | 테부코나졸 입상수화제 25 | 구급탄, 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀀텍 |
| | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |

## ① 살균제 - 셀러리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 뿌리혹병 | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 생육억제 | 사1 | 디니코나졸 액상수화제 5 | 빈나리 |
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16(6+10) | 차단 |
| 잎마름역병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잘록병 | 바3 | 에트리디아졸 유제 25 | 안타 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |

## ① 살균제 - 셀러리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 자2+다2 | 페녹사닐.티플루자마이드 유제 18 (15+3) | 벼천왕 |
| 점무늬병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자존 |
| 줄기썩음병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| 탄저병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 흑색썩음균핵병 | 사1 | 메트코나졸 입제 0.75 | 균핵탄 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

## ② 살충제 - 셀러리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |

## ② 살충제 - 셀러리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 굼벵이류 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 나방류 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 노린재류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 달팽이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 도둑나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 무테두리진딧물 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |

## ② 살충제 - 셀러리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 4a+5 | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 온실가루이 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 셀러리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 온실가루이 | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 4a | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타, 모스피란 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 작은뿌리파리 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 4a | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 차먼지응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 총채벌레류 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 젠토스타 |

## ② 살충제 - 셀러리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 파총채벌레 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| 흰띠명나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

# 110

# 쇠무릅(우슬)

**주의사항**

- **쇠무릅**을 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 쇠무릎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰녹가루병 | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5 (35+7.5) | 리도밀골드플러스 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |

### ② 살충제 - 쇠무릎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 흰띠명나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |

# 111

# 수박, 복수박

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 아세페이트(1)

## 주의사항

- **수박**에서 미등록 농약성분인 아세페이트가 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 수박

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 과일썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| 균핵병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어, 애니팡 |
| 덩굴마름병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | 마3 | 프로사이미돈 수화제 50 | 너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 인바이오프로파, 초그만, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존 |
| | | 디페노코나졸 유제 20 | 황금알 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 균박사, 신농팜균박사 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 버전업, 안심카드 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | | 펜뷰코나졸 액상수화제 6 | 바톤 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 헥코졸 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 탈렌트 |

## ① 살균제 - 수박

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 덩굴마름병 | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 덩굴쪼김병 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 이사도라, 크린쏘일 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 이사도라, 크린쏘일 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실-엠 유제 48 | 리도밀골드 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 미라도, 오티바 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 카니발 |
| | 미분류+카 | 사이목사닐.만코제브 수화제 56 (6+50) | 커지엠 |
| | 카+미분류 | 클로로탈로닐.사이목사닐 수화제 46 (40+6) | 센다닐 |
| 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+라3 | 카벤다짐.가스가마이신 수화제 43.45(40+3.45) | 고추탄 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | 사1 | 트리플루미졸 유제 15 | 큰 댁 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 수리탄 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 경농홀펫, 삼공홀펫 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

## ❶ 살균제 - 수박

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 헥코졸 |

## ❶ 살균제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 과일썩음병 | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| 균핵병 | 나4 | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | | 티플루자마이드 입제 3 | 그래탐 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입제 1.05 (0.8+0.25) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 입상수화제 20 | 뜨래조아, 샤이나, 엘도라도, 청풍명월, 테이크업 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | 사1+다2 | 헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3 (2+1) | 핵폭탄 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.테부코나졸 입제 3 (2+1) | 모라처 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32(24+8) | 매카니 |

## ① 살균제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 덩굴마름병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.트리플록시스트로빈 입상수화제 56 (6+50) | 일급탄 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2 | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 다승왕 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 수퍼킥 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |

## ❶ 살균제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 덩굴마름병 | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유제 10 | 푸르겐 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 푸른탄 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 포탄수 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 오리우스 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 밀리언 |
| | | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 한빛 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸, 닥터코어, 옹골진, 처방사 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16(6+10) | 차단 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15(5+10) | 옵션 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21(14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 도포제 2.4 (0.4+2) | 도포박사 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |

## ① 살균제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 덩굴마름병 | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | 카+사1 | 디티아논.시메코나졸 입상수화제 43 (35+8) | 다가와 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 덩굴쪼김병 | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 아진밭사미, 앗사미 |
| 역병 | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |

## ① 살균제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 아5+카 | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카+다4 | 클로로탈로닐.사이아조파미드 액상수화제 43.2 (40+3.2) | 도샤스 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.이프로발리카브 수화제 70.8 (58.8+12) | 승부처 |
| 탄저병 | 나1+사1 | 카벤다짐.헥사코나졸 수화제 51 (50+1) | 뉴상승이 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 수퍼킥 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸 |
| | | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 닥터코어 |
| | | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 옹골진 |
| | | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 처방사 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈.테부코나졸 유제 37.5 (25+12.5) | 두아졸 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 아5+카 | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 팜한농디치 |

## ① 살균제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스 |
| | 카+가1 | 디티아논.메탈락실-엠 수화제 35 (30+5) | 리도밀큐골드 |
| | 카+다3 | 디티아논.크레속심메틸 액상수화제 25 (15+10) | 수고탄 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | 카+라3 | 디티아논.가스가마이신 입상수화제 37.5 (30+7.5) | 탄케어 |
| | | 클로로탈로닐.가스가마이신 액상수화제 35 (30+5) | 빅맨 |
| | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62 (31+31) | 신세대 |
| | 카+사1 | 캡탄.테부코나졸 액상수화제 33.2 (26.6+6.6) | 캐피즈 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| | | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |
| 흰가루병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 펜티오피라드.피콕시스트로빈 액상수화제 26 (8+18) | 대승 |
| | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |

## ❶ 살균제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 입상수화제 30 (15+15) | 원투원, 위트니스 |
| | | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.시메코나졸 유현탁제 13.5 (3.5+10) | 북극성 |
| | | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5(1.5+8) | 실버스타 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리플루미졸 입상수화제 30 | 한미르 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 쓰리뷰 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17(5+12) | 백마탄 |
| | | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15(5+10) | 옵션 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 아4+미분류 | 폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5 (1.5+5) | 전담마크 |
| | 카 | 디비이디시 유제 20 | 산요루 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스 |

## ② 살충제 - 수박

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 목화바둑명나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 버티맥, 선문이응애충, 아바멕킬, 에코멕틴, 응애특급, 인덱스, 프라도 |
| 목화진딧물 | 1a | 벤퓨라카브 입제 3 | 큐라스타 |
| | | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.디노테퓨란 입상수화제 19 (4+15) | 큐어링 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 아리이미다, 코니도, 코사인 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 코니도, 코만도 , 코모도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |
| 복숭아혹진딧물 | 1a | 벤퓨라카브 입제 3 | 큐라스타 |
| | | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기 |
| | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 코니도, 코만도 , 코모도 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 이미시아포스 액제 30 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 포스티아제이트 액제 30 | 선충탄 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| 점박이응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 액상수화제 20 | 응애단 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 수화제 3 (1+2) | 파발마 |
| | 4a+13 | 아세타미프리드.클로르페나피르 수화제 5.5 (2.5+3) | 닥터킹 |

## ② 살충제 - 수박

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물 (목화진딧물, 복숭아혹진딧물) | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 이차메, 타스타 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다이토나 |
| 진딧물 (복숭아혹진딧물, 목화진딧물) | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 떼부자, 충에짱 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨 |
| | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 젠토래피드킬, 진스탑, 호리도 |
| 진딧물류 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 총채벌레류 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 파밤나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 11a | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |

## ② 살충제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 담배가루이 | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |

## ② 살충제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 16+21a | 뷰프로페진.피리다벤 액상수화제 33 (20+13) | 버팔로 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| 목화바둑명나방 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 로멕틴, 버클리, 올스타 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 보스카, 세티스, 플로니카 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 수화제 10 (2.5+7.5) | 퍼스트킹 |
| | 1b+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 입제 2 (0.5+1.5) | 퍼스트킹 |
| | | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |

## ② 살충제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 어택트 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 세립제 1.5 | 노비리 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | | 아바멕틴 입제 1 | 큐멕틴 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | | 포스티아제이트 액제 30 | 네마존 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 자객, 호크아이 |
| | 1b+4a | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 25 | 킬벤, 킬퍼 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | | 모나크로스포륨타우마슘케이비시3017 고상제 1.0×10^4 cfu/g | 땅거미 |

## ② 살충제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 플루엔설폰 유제 40 | 니미츠 |
| | | 플루엔설폰 입제 10 | 니미츠 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 6 | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |
| | 17 | 사이로마진 수화제 75 | 스포티지 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b+4a | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로디클로펜 액상수화제 40 (23.5+16.5) | 잭팟 |
| | | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 바로다이, 산마루, 스파이트 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |

## ② 살충제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| | 6+10b | 아바멕틴.에톡사졸 액상수화제 9.3 (1.8+7.5) | 응애스타 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 말라타, 에이팜 |
| | 13 | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 15+22a | 디플루벤주론.인독사카브 수화제 10.5 (7+3.5) | 특명 |
| | | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |

## ② 살충제 - 수박(복수박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 만루포 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드, 종결자 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 수박 | 기타 | 덩굴마름병 (전착효과) | 비대상 | 실록세인 액제 30 | 실루엣 |
| | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |
| 수박(시설재배) | 생조 | 착과증진 | 비대상 | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |
| 수박밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |

# 112

# 수수

**주의사항**

- **수수**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 수수에 대한 '19년 안전성조사 미등록 농약 사용 등 부적합 발생은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 수수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겉깜부기병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 사1 | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| 겹둥근무늬병 | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| 이삭곰팡이병 | 다3+바2 | 아족시스트로빈.아이소프로티올레인 유제 21 (6+15) | 명물 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 규네스타, 다드림, 디스피어, 레이다, 아리킬트, 아프로포 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 프로피코나졸 유제 25 | 배너, 부킹, 스타카토, 알마니, 탑프로 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| 잎집무늬마름병 | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 자주빛구름무늬병 | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 종자소독 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| 줄무늬세균병 | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 탄저병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |

### ② 살충제 - 수수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 기장테두리진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주령, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 노린재류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |

## ② 살충제 - 수수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 담배거세미나방 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 멸강나방 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 열대거세미나방 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 왕담배나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 조명나방 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 진딧물류 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 수수 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 113

# 순무

**주의사항**

- **순무**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 순무에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

# 2020년 농약등록 현황

## ① 살충제 - 순무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2) | 근충탄 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| 나방류 | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| 담배거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| 무테두리진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ① 살충제 - 순무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추흰나비 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |

## ① 살충제 - 순무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 젠토스타 |

# 114

# 순무양배추(콜라비)

**주의사항**

- **순무양배추**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 순무양배추에 대한 '19년 안전성조사 미등록 농약 사용 등 부적합 발생은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 순무양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| 노균병 | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| 뿌리혹병 | | 석회황 분제 4 | 인바이오석회황 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 세립제 0.5 | 명작 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |
| 시들음병 | 가1 | 하이멕사졸 액제 30 | 다찌원 |
| | 가3 | 하이멕사졸 액제 30 | 경농다찌가렌, 다찌가렌골드, 팜한농다찌가렌 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |

## ① 살균제 - 순무양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 시들음병 | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| 잘록병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 세립제 0.5 | 명작 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 점무늬병 | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

## ② 살충제 - 순무양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 22a | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 검거세미밤나방 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 굼벵이 | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 귀뚜라미 | 1b | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| 깍지벌레류 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 꽃노랑총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| 나방류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |

## ② 살충제 - 순무양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| 달팽이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 담배나방 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 도둑나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |

## ② 살충제 - 순무양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추흰나비 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 벼룩잎벌레 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리응애 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 21a+10a | 페나자퀸.헥시티아족스 액상수화제 32 (22.5+9.5) | 응애큐 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 좀나방류 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| 진딧물류 | 4a+18 | 아세타미프리드.테부페노자이드 액상수화제 12 (4+8) | 행진 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| 총채벌레류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| 파밤나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |

## ② 살충제 - 순무양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 22a | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 순무양배추(콜라비) | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 입제 5 | 논맥, 동방부타, 마세트, 매끄란, 삼공부타, 선문특부타, 아리부타 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |

# 115

# 순무유채

**주의사항**

- **순무유채**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 순무유채에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 순무유채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 노균병 | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |

### ② 살충제 - 순무유채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |

# 116

# 시금치

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 이미다클로프리드(21), 플루퀸코나졸(15), 티아메톡삼(5), 사이퍼메트린(4), 펜발러레이트(1), 프로사이미돈(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 오메토에이트(1)

**미등록 농약성분 2**

- 프로파모카브(5), 인독사카브(5), 펜디메탈린(4), 플룩사피록사드(2), 카벤다짐(2), 사이할로트린(1), 헥사코나졸(1), 플루오피람(1), 옥사딕실(1), 파목사돈(1), 이미시아포스(1), 메타벤즈티아주론(1), 디플루벤주론(1), 에타복삼(1), 메트코나졸(1), 에폭시코나졸(1), 티플루자마이드(1)

## 주의사항

- **시금치 재배농가**는 추가등록이 제한된 이미다클로프리드, 플루퀸코나졸 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 시금치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 노균병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실 수화제 50 (35+15) | 리도밀동, 삼공메타실동 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| 노균병 (무인항공기) | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| 뿌리썩음병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |

## ① 살균제 - 시금치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎곰팡이병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| 잎마름역병 | 사1 | 테부코나졸 입상수화제 25 | 구급탄, 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잘록병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| 탄저병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |

## ② 살충제 - 시금치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |

## ② 살충제 - 시금치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 스퍽 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 겨울배추검정응애 | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| 노린재류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 달팽이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 담배거세미나방 | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| 도둑나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 벼룩잎벌레 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |

## ② 살충제 - 시금치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 세티스, 애피드킬, 유단자, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| 시금치꽃파리 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |

## ② 살충제 - 시금치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 차먼지응애 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 총채벌레류 | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| 큰남생이잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 쎄다, 카탑하이드로클로라이드 입제 4, 파단 |
| | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |

## ② 살충제 - 시금치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 시금치 | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |
| | | | | 뷰타클로르 입제 5 | 논맥, 동방부타, 마세트, 매끄란, 삼공부타, 선문특부타, 아리부타 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |
| 시금치밭 | 제초 | 일년생화본과잡초 | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |

# 117

# 시호

**주의사항**

- **시호**를 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 시호

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |

### ② 살충제 - 시호

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 1b | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄 |

### ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 시호 | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |

# 118

# 신선초

**주의사항**

- **신선초**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 신선초에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 신선초

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |

### ② 살충제 - 신선초

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 고자리파리 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 도둑나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 무테두리진딧물 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 신선초

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 벼룩잎벌레 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| 응애류 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| 점박이응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 차먼지응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 흰띠명나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

# 119

# 쌈추

## (배추+양배추 교잡종)

### '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 이미다클로프리드(3), 티아메톡삼(1), 플루벤디아마이드(1), 테트라코나졸(1)

**미등록 농약성분 2**

- 디니코나졸(4), 파클로부트라졸(2), 플루오피람(2), 설폭사플로르(1)

### 주의사항

- **쌈추 재배농가**는 추가등록이 제한된 이미다클로프리드, 티아메톡삼 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 쌈추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 탄저병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| 흰가루병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |

### ② 살충제 - 쌈추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 고자리파리 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 담배거세미나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 담배나방 | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 도둑나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 무테두리진딧물 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |

## ② 살충제 - 쌈추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 아메리카잎굴파리 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 좀나방류 | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 진딧물류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 흰띠명나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

# 120

# 쑥

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한**

**1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 카보퓨란(1)

**미등록 농약성분**

**2**

- 뷰프로페진(1)

## 주의사항

- **쑥 재배농가**는 추가등록이 제한된 카보퓨란(카보설판) 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 쑥

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

### ② 살충제 - 쑥

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 국화하늘소 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| 굼벵이류 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 쑥잎벌레 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+1b | 델타메트린.프로페노포스 유제 15.6 (0.6+15) | 한방 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 진딧물류 | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |

# 121

# 쑥갓

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 다이아지논(5), 프로사이미돈(4), 플루퀸코나졸(3), 플루벤디아마이드(2), 카보퓨란(2), 테트라코나졸(1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 에디펜포스(2), 피리다펜티온(1)

**미등록 농약성분 2**

- 뷰타클로르(7), 디노테퓨란(7), 펜디메탈린(4), 테부피림포스(4), 이프로벤포스(4), 아이소프로티올레인(3), 페노뷰카브(3), 터부포스(3), 플루오피람(3), 메타벤즈티아주론(3), 티플루자마이드(2), 족사마이드(2), 헥사코나졸(2), 파클로부트라졸(1), 카두사포스(1), 디니코나졸(1), 세톡시딤(1), 플룩사피록사드(1), 클로르피리포스-메틸(1), 페나자퀸(1), 스피로메시펜(1), 뷰프로페진(1), 아이소프로카브(1), 플루오피콜라이드(1), 테플루트린(1), 메트라페논(1), 클로르피리포스(1), 카프로파마이드(1)

## 주의사항

- **쑥갓 재배농가**는 추가등록이 제한된 다이아지논, 프로사이미돈 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 쑥갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 가1 | 메탈락실 입제 2 | 도미노, 삼공메타실, 새메타실, 원피스, 해가든 |
| | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| 노균병 | 가1+나3 | 베날락실-엠.에타복삼 액상수화제 15 (7+8) | 선방 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 발리페날레이트 액상수화제 12 | 발리펜 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실 수화제 50 (35+15) | 리도밀동, 삼공메타실동 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 뿌리썩음병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |

## ① 살균제 - 쑥갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹병 | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 이사도라, 크린쏘일 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+사1 | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 탄저병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

## ② 살충제 - 쑥갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 굴파리류 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| 꽃노랑총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| 나방류 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 노린재류 | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 달팽이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 명쾌탄, 바이엘알파스린 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| 배추좀나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |

## ② 살충제 - 쑥갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 배추좀나방 | 18 | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 용단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 카탑하이드로클로라이드 수용제 50, 파단 |
| | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 세티스, 애피드킬, 유단자, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| 쑥잎벌레 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 스퍽, 올커니, 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |

## ② 살충제 - 쑥갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 아메리카잎굴파리 | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 애무늬고리장님노린재 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 온실가루이 | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 응애류 | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| 진딧물 | 3a | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 진딧물(목화진딧물) | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 화스탁 |
| 진딧물류 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2(20+6.2) | 명검 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 래피드킬 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 총채벌레류 | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |

## ② 살충제 - 쑥갓

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 쑥갓 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 5 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드, 데브리놀골드 |
| | | 일다년생잡초 | N | 티오벤카브 입제 7 | 사단 |

# 122

# 쑥부쟁이

**주의사항**

- **쑥부쟁이**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 쑥부쟁이에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 살균제 - 쑥부쟁이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6(17.3+17.3) | 반조포르테 |
| 잎마름병 | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |

# 123

# 씀바귀

**주의사항**

- **씀바귀**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 씀바귀에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 씀바귀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰비단병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

### ② 살충제 - 씀바귀

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |

# 124

# 아로니아

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루퀸코나졸(1), 사이퍼메트린(1)

**미등록 농약성분 2**

- 뷰프로페진(1), 트리사이클라졸(1), 클로르피리포스(1)

## 주의사항

- **아로니아 재배농가**는 추가등록이 제한된 플루퀸코나졸, 사이퍼메트린 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 아로니아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| 갈색무늬병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 곰팡이류 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25) | 깨끄탄 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 다5 | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스, 후론사이드 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 구급탄, 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 균핵병 | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| 눈마름병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 21 | 가디온, 그래탐, 멀리건, 트리닥터 |
| 역병 | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 잎마름역병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 점무늬낙엽병 | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |

## ① 살균제 - 아로니아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬낙엽병 | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16(6+10) | 차단 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코, 실크로드, 쌀빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 입상수화제 25 | 구급탄, 밀리언, 버전업, 실바코, 안심카드 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 흰가루병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4(13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |

## ② 살충제 - 아로니아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 13 | 클로르페나피르 수화제 5 | 렘페이지 , 엔젤팜 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| 거세미나방 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| 고자리파리 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| 꽃매미 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 4a | 아세타미프리드 미탁제 10 | 일순위 |
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 노랑쐐기나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 노린재류 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1(1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |

## ② 살충제 - 아로니아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 담배나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 들깨잎말이명나방 | 15 | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| 목화바둑명나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 목화진딧물 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2(20+6.2) | 명검 |
| 미국선녀벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| 미국흰불나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 벼멸구 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 복숭아순나방 | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1(1.4+6.7) | 스토네트 |
| 복숭아혹진딧물 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| 썩덩나무노린재 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 애모무늬잎말이나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 응애류 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |
| | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도, 진격 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |

## ② 살충제 - 아로니아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| 잎말이나방류 | 3a | 람다사이할로트린 미탁제 3 | 멸사충, 알파스타, 충메카, 충박사 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| 조팝나무진딧물 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2(20+6.2) | 명검 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 진딧물류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 미탁제 10 | 일순위 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 초파리류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |

## ② 살충제 - 아로니아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 총채벌레류 | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25(20+5) | 아나콘다 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 톱다리개미허리노린재 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이플루트린 수화제 5 | 스타터 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충 충케이오 |
| 파밤나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 아로니아 | 제초 | 일년생잡초 | C1 | 시마진 수화제 50 | 과수풀, 동방씨마네, 씨마진, 영일씨마네 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 나프로파마이드 입제 5 | 데브리놀골드 |
| | | 잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |

# 125

# 아스파라거스

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 카벤다짐(1), 스피로메시펜(1)

## 주의사항

- **아스파라거스**에서 미등록 농약성분인 카벤다짐, 스피로메시펜이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 아스파라거스

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 검은별무늬병 | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46(23+23) | 필링업 |
| | | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46(23+23) | 히든탄 |
| 반점병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| 연부병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| 잎마름역병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| | 사1 | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 나으리, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 유일코나졸, 젠토헥사코, 팜쎈, 피에스헥사존, 헥사존, 희코 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자존 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 잿빛무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 줄기마름병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |

## ① 살균제 - 아스파라거스

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 줄기마름병 | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 수화제 50 | 리조렉스 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| 줄기썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 콩잎줄기마름병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이 |
| 포기썩음병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |

## ② 살충제 - 아스파라거스

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 공벌레 | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15(7+8) | 옥타브 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5(4+1.5) | 심마니 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 나방류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |

## ② 살충제 - 아스파라거스

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 11a | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 담배나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60(10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 아스파라거스잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 랩소디, 마진, 만루포, 솔차니 |
| 야도충 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| 응애류 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 잎벌레류 | 1b | 펜토에이트 분제 2 | 엘산 |
| 총채벌레류 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |

## ② 살충제 - 아스파라거스

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 워록, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.펜토에이트 수화제 37(7+30) | 로드 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

# 126

# 아욱

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 클로티아니딘(5), 플루벤디아마이드(1), 플루퀸코나졸(1), 테트라코나졸(1)

**미등록 농약성분 2**

- 디노테퓨란(5), 에토펜프록스(2), 카벤다짐(1), 메타벤즈티아주론(1), 플루오피람(1), 아세타미프리드(1)

## 주의사항

- **아욱 재배농가**는 추가등록이 제한된 클로티아니딘, 플루벤디아마이드 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 아욱

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13(7+6) | 원프로 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 마름병 | 나4 | 펜사이큐론 수화제 25 | 갈무리, 나이샷, 몬세렌, 문고카트, 킬러문, 풍경 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |

## ① 살균제 - 아욱

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| 탄저병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5(3.5+1) | 힌트 |

## ② 살충제 - 아욱

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 굼벵이류 | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 도둑나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| 목화명나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 목화바둑명나방 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |

## ② 살충제 - 아욱

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60(10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 아메리카잎굴파리 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 온실가루이 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| 응애류 | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 21a | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| 잎말이나방류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| 점박이응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 21a | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| 진딧물류 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2(20+6.2) | 명검 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 차응애 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 총채벌레류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |

## ② 살충제 - 아욱

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 아욱 | 제초 | 일년생잡초 | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | 일다년생잡초 | G | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 근사미, 근초대왕, 글라신파워, 금새미, 다다이, 몬산토클래식, 선문뉴글라신, 성보글라신, 신농글라신, 아리글라신, 올무, 유원글라신, 유일글라신, 인바이오글라신, 제이케이마간클래식, 지심왕, 초애신, 풀감초, 풀마타, 풀쎈, 풀오버, 풀자비, 풀타존 |
| | | | G+E | 글리포세이트이소프로필아민. 피라플루펜에틸 액상수화제 30.15(30+0.15) | 뉴풀마기 |
| | | | G+O | 글리포세이트이소프로필아민. 엠시피에이 액제 39(34+5) | 레드샷, 풀간다, 풀베라, 풀샷 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 입제 5 | 논맥, 동방부타, 마세트, 매끄란, 삼공부타, 선문특부타, 아리부타 |

# 127

# 애플민트

**주의사항**

- **애플민트**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 애플민트에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 애플민트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

### ② 살충제 - 애플민트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

# 128

# 앵두, 벚나무, 양앵두(체리)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한**

**1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 플루퀸코나졸(1)

**미등록 농약성분**

**2**

- 카벤다짐(1)

## 주의사항

- **앵두(체리) 재배농가는** 추가등록이 제한된 플루퀸코나졸 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ❶ 살균제 - 벚나무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬구멍병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |

### ❶ 살균제 - 양앵두(체리)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 흥행탄 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| 검은무늬병 | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| 검은점무늬병 | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| 세균구멍병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25(10+15) | 스타나마이신, 아무러 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3(1.5+18.8) | 엠블런, 젠토마이신 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 세균성구멍병 | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20(5+15) | 방범대 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3(1.5+18.8) | 아그리마이신 |

## ① 살균제 - 양앵두(체리)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 세균점무늬병 | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| 잿빛무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| 탄저병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6(13.6+8) | 벨리스에스 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 바빌론, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다5 | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스, 후론사이드 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼, 올샷 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |

## ② 살충제 - 벚나무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 미국선녀벌레 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| 미국흰불나방 | 28 | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| 벚나무깍지벌레 | 1b | 클로르피리포스 입상수화제 72.9 | 깍지탄, 선발대 |
| | 4a | 이미다클로프리드 분산성액제 20 | 어드마이어 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+4a | 아바멕틴.디노테퓨란 액제 21.2(1.2+20) | 번아웃 |
| 벚나무응애 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬, 로멕틴 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 맥스팜, 모스파워, 에코골드, 카이노바 |
| | 6+4a | 아바멕틴.디노테퓨란 미탁제 9.8(1.8+8) | 이버내 |
| 왕벚나무혹진딧물 | 4a | 이미다클로프리드 분산성액제 20 | 사전에, 어드마이어, 젠토어디션 |

## ② 살충제 - 양애두(체리)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개노린재 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| 갈색날개매미충 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 충케이오 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 깍지벌레류 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 꽃매미 | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| 노린재류 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35(20+15) | 검객 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 매미충류 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 미국선녀벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |

## ② 살충제 - 양애두(체리)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 미국선녀벌레 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 벚나무깍지벌레 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25(20+5) | 백승 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19(4+15) | 바람탄, 백상어 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 썬스프레이울트라-파인, 엔스프레이, 히미나 |
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3(1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주령, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아심식나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |

## ② 살충제 - 양애두(체리)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 뽕나무깍지벌레 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 썩덩나무노린재 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본, 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| 애무늬고리장님노린재 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 응애류 | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 잎말이나방류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 미분류 | 파라핀오일 유제 98 | 디씨트론, 브이스타, 썬스프레이울트라-파인, 엔스프레이, 히미나 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 차먼지응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| 초파리류 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 양애두(체리)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 총채벌레류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 벚나무깍지벌레 | 4a | 이미다클로프리드 분산성액제 20 | 충가이버 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 분산성액제 6(1.8+4.2) | 푸른솔 |
| 벚나무응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 버클리 |
| 왕벚나무혹진딧물 | 6+4a | 아바멕틴.디노테퓨란 미탁제 9.8(1.8+8) | 이버내 |

## ② 살충제 - 앵두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 양앵두(체리) | 제초 | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |

# 129

# 양배추, 방울다다기양배추

**주의사항**

- **양배추**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 양배추에 대한 '19년 안전성조사 미등록 농약 사용 등 부적합 발생은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ❶ 살균제 - 방울다다기양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 검은점무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| 노균병 | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55(5+50) | 인피니트 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75(45+5.75) | 가스란 |
| 잘록병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |

### ❶ 살균제 - 양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은썩음병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20(15+5) | 연금술사, 위풍당당 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20(5+15) | 방범대 |

## ① 살균제 - 양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은썩음병 | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 균핵병 | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 노균병 | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55(5+50) | 인피니트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 나폴레옹, 흥행탄 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23(8+15) | 라보트 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+4a | 아미설브롬.디노테퓨란 입상수화제 14.2(4.2+10) | 트레이온 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13(7+6) | 원프로 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | 사1 | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | 아5 | 발리페날레이트 액상수화제 12 | 발리펜 |
| | 카 | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| 모잘록병 | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35(30+5) | 잘록엔 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13(9+4) | 차트라 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |

## ① 살균제 - 양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무름병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75(45+5.75) | 가스란 |
| 뿌리혹병 | | 석회황 분제 4 | 인바이오석회황 |
| | 다2 | 플루설파마이드 세립제 0.3 | 혹안나골드 |
| | 다4 | 아미설브롬 세립제 0.5 | 명작 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |
| | | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 다5+차2 | 플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5(1+2.5) | 모두랑골드 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 앗사미 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잘록병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25) | 깨끄탄 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40(20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| 탄저병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |

## ② 살충제 - 방울다다기양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 꽃노랑총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6(1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9(0.9+4) | 더블킥 |

## ② 살충제 - 방울다다기양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40(20+20) | 미네토듀오 |
| 담배나방 | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40(20+20) | 미네토듀오 |
| 도둑나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20(4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 총채벌레류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파밤나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |

## ② 살충제 - 양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 15 | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2) | 근충탄, 카핀다 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5(4+1.5) | 심마니 |
| 굼벵이 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 귀뚜라미 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 나방류 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 담배거세미나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 도둑나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | | 트리플루뮤론 수화제 25 | 알시스틴 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 무테두리진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

## ② 살충제 - 양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무테두리진딧물 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60(10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스, 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5(10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7(1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |

## ② 살충제 - 양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼룩잎벌레 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5(4+1.5) | 심마니 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6(0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3(0.3+5) | 다아라 |
| | 다4+4a | 아미설브롬.디노테퓨란 입상수화제 14.2(4.2+10) | 트레이온 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 아메리카잎굴파리 | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10(6+4) | 당찬 |
| 양배추가루진딧물 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |

## ② 살충제 - 양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 열대거세미나방 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5(10+1.5) | 바이킹 |
| 은무늬밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀총, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 응애류 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| 좀나방류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40(20+20) | 미네토듀오 |
| 진딧물류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10(5+5) | 빅스톤 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10(8+2) | 살무사 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20(4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 총채벌레류 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |

## ② 살충제 - 양배추

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5(10+1.5) | 바이킹 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9(2+7) | 기대찬 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 양배추 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | | 펜디메탈린 입제 5 | 매지션, 스톰프 |
| | | | K3+K1 | 디메테나미드-피.펜디메탈린 유제 25(5+20) | 상지기 |
| 양배추 (노지재배) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |

# 130

# 양송이버섯

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 피페로닐부톡사이드(6), 페노트린(2)

**미등록 농약성분 2**

- 카벤다짐(85), 테플루벤주론(3)

## 주의사항

- **양송이버섯 재배농가**는 추가등록이 제한된 피페로닐부톡사이드, 페노트린 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 양송이버섯

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 마이코곤병 | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| 푸른곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 팜한농베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |

### ② 살충제 - 양송이버섯

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 버섯응애류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| 버섯파리 | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 파리류 | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13(8+5) | 젠토런 |

# 131

# 양파

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 티아메톡삼(4), 카보퓨란(4)

**미등록 농약성분 2**

- 플루오피람(1)

## 주의사항

- **양파 재배농가**는 추가등록이 제한된 티아메톡삼, 카보퓨란(카보설판) 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 사1+다2 | 플루퀸코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 16.5(12+4.5) | 카스티요 |
| 구썩음병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25(10+15) | 스타나마이신 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 입상수화제 20(10+10) | 세균탄 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20(5+15) | 성보크린 |
| 구썩음병(무름병) | 아3 | 발리다마이신에이 액상수화제 20 | 한누내 |
| 노균병 | 가1 | 베날락실-엠 입제 1 | 필수로 |
| | 나1+가1 | 카벤다짐.메탈락실 수화제 62.5(45+17.5) | 로보캡, 벤다밀 |
| | | 카벤다짐.메탈락실-엠 수화제 54(45+9) | 리도참골드 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5(50+1.5) | 차세대 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43(12+31) | 탄프로 |
| | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25(10+15) | 오차드 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.파목사돈 수화제 16(7+9) | 골드맨, 어화둥둥 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55(5+50) | 인피니트 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입제 1.05(0.8+0.25) | 벨리스플러스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 파목사돈 액상수화제 17.5 | 클립톤 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 수퍼킥 |
| | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15(9+6) | 늘사랑 |
| | 다3+나3 | 파목사돈.족사마이드 입상수화제 17(9+8) | 노타치 |

## ① 살균제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42(12+30) | 코맨드 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30(15+15) | 참누리 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.옥사티아피프롤린 액상수화제 15.86(14.46+1.4) | 오론디스 |
| | | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22(20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5(11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30(20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18(9+9) | 포르투나 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25(5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23(8+15) | 라보트 |
| | | 파목사돈.만디프로파미드 액상수화제 16(9+7) | 매듭 |
| | | 파목사돈.발리페날레이트 유제 15(9+6) | 돌개바람 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 미리카트 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13(7+6) | 원프로 |
| | 다4+다3 | 아미설브롬.파목사돈 액상수화제 15(6+9) | 골든키 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35(11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.디메토모르프 액상수화제 33(8+25) | 더블에스 |
| | | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8(3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | | 아미설브롬.발리페날레이트 액상수화제 18(8+10) | 백전불패 |
| | 다4+카 | 아미설브롬.클로로탈로닐 액상수화제 41(6+35) | 셀빙 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20) | 젬프로 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13(9+4) | 차트라 |
| | 미분류 | 옥사티아피프롤린 액상수화제 4 | 조르벡불씨 |
| | | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.에타복삼 수화제 19(12+7) | 역노산 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 입상수화제 52.5(30+22.5) | 이코션 |
| | | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17(12+5) | 모아모아 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20(12+8) | 골기퍼 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| | 사1+3a | 메트코나졸.비펜트린 유제 17(14+3) | 킹스타 |
| | 사1+다3 | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17(8+9) | 일등탄 |

## ① 살균제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 젠토팜, 포룸 |
| | | 디메토모르프 수화제 50 | 임페투 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| | | 발리페날레이트 액상수화제 12 | 발리펜 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22(12+10) | 자부심 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5(16+9.5) | 캐스팅 |
| | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6(17.3+17.3) | 반조포르테 |
| | 아5+미분류 | 디메토모르프.피카뷰트라족스 액상수화제 18(15+3) | 품격 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3(4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38(8+30) | 포룸디 |
| | | 디메토모르프.만코제브 수화제 74.2(7.5+66.7) | 포룸만 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.코퍼옥시클로라이드 수화제 38.5(3.5+35) | 신궁 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75(1.75+35) | 차무로 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.프로피네브 수화제 59.5(3.5+56) | 가꾸내 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66(6+60) | 멜로디 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스, 탑라인 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+가1 | 디티아논.메탈락실-엠 수화제 35(30+5) | 리도밀큐골드 |
| | | 만코제브.메탈락실 수화제 63.5(56+7.5) | 리도다다센, 리도밀엠지, 마크원, 아리메타실엠지 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실 수화제 50(35+15) | 리도밀동, 삼공메타실동 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5(35+7.5) | 리도밀골드플러스 |
| | | 코퍼하이드록사이드.옥사딕실 수화제 70(62+8) | 포미사이드 |

## ① 살균제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 카+가1 | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5(31.5+3) | 세이브, 폴리오골드 |
| | 카+다3 | 디티아논.크레속심메틸 액상수화제 25(15+10) | 수고탄 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42(35+7) | 경탄 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4(31+12.4) | 탐실 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75(45+5.75) | 가스란 |
| | 카+미분류 | 클로로탈로닐.사이목사닐 수화제 46(40+6) | 센다닐 |
| | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62(31+31) | 신세대 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46(23+23) | 히든탄 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50(35+15) | 포룸씨 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.이프로발리카브 수화제 70.8(58.8+12) | 승부처 |
| | | 클로로탈로닐.만디프로파미드 액상수화제 36.63(33.3+3.33) | 래버스옵티 |
| | 카+카 | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35(20+15) | 탄저도사 |
| 노균병 (무인항공기) | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 다3+미분류 | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22(20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13(7+6) | 원프로 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8(3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75(1.75+35) | 차무로 |
| 노균병(육묘상) | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20) | 젬프로 |
| 녹병 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40(25+15) | 사천왕 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 일취월장 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20(17+3) | 옥토퍼스 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |

## ① 살균제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎마름병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7(4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22(10+12) | 영일베스트 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75(1.75+35) | 차무로 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 안트라콜 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42(35+7) | 경탄 |
| 잎마름병 (무인항공기) | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22(10+12) | 영일베스트 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75(1.75+35) | 차무로 |
| 잘록병(육묘상) | 다2 | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65(10+55) | 가지란 |
| | 바3+다2 | 에트리디아졸.티플루자마이드 유제 22(20+2) | 성보굿모닝 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5(50+1.5) | 차세대 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43(12+31) | 탄프로 |
| | 다2 | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9(4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42(12+30) | 코맨드 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 수화제 50(25+25) | 션샤인 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| | | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스, 후론사이드 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35(15+20) | 에프원 |
| | 마3+나1 | 이프로디온.티오파네이트메틸 수화제 70(30+40) | 다스린 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16(6+10) | 차단 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35(5+30) | 금모리 |

## ❶ 살균제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 사1+사1 | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 액상수화제 25(12.5+12.5) | 균마기골드 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40(25+15) | 금모아 |
| 잿빛곰팡이병(저장) | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| 잿빛썩음병 | 나1+가1 | 카벤다짐.메탈락실 수화제 62.5(45+17.5) | 로보캡, 벤다밀 |
| 흑색썩음균핵병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 가1+사1 | 메탈락실.테부코나졸 입제 3(1.5+1.5) | 안심탄, 역균탄 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25(12.5+12.5) | 탄탄 |
| | 나4 | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| | 다2 | 티플루자마이드 입제 3 | 그래탐 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루톨라닐 입제 7 | 몬카트 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6(13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입제 1.05(0.8+0.25) | 벨리스플러스 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 분산성액제 20 | 슈퍼사이드 |
| | | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어 |
| | | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 아리스위퍼 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 크린쏘일 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 바2 | 아이소프로티올레인 입제 12 | 신문고, 후치왕 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 메트코나졸 입제 0.75 | 균핵탄 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 균가이버골드, 균박사, 신농팜균박사 포탄수 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 시크릿, 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드 |
| | | 테부코나졸 입제 2 | 멸균탄, 실바코 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 입제 1.3 | 스포르곤 |
| | | 프로피코나졸 입제 1 | 흑균탄 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |

## ① 살균제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑색썩음균핵병 | 사1 | 플루퀸코나졸 입제 2 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 유제 10 | 안빌 |
| | | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.디메토에이트 입제 7(2+5) | 기선제압 |
| | | 테부코나졸.터부포스 입제 4(1+3) | 통타 |
| | 사1+3a | 테부코나졸.람다사이할로트린 입제 1.8(1.5+0.3) | 토마호크 |
| | | 테부코나졸.비펜트린 입제 2.3(2+0.3) | 더블센서 |
| | | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2(1.5+0.5) | 광야 |
| | 사1+가1 | 헥사코나졸.메탈락실 입제 2.5(1.5+1.0) | 골드문 |
| | 사1+나1 | 테부코나졸.티오파네이트메틸 입제 2.5(1.5+1) | 내바테 |
| | 사1+다2 | 테부코나졸.티플루자마이드 입제 1.5(0.5+1.0) | 균핵용사 |
| | | 플루퀸코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 16.5(12+4.5) | 카스티요 |
| | | 헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3(2+1) | 핵폭탄 |
| | 사1+다3 | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17(8+9) | 일등탄 |
| | 사1+바2 | 헥사코나졸.아이소프로티올레인 입제 14(2+12) | 무병지 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26(13+13) | 플레이 |
| | | 플루퀸코나졸.테부코나졸 입제 3(2+1) | 모라처 |
| | 사1+아3 | 헥사코나졸.발리다마이신에이 미탁제 10(5+5) | 금바다 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18(3+15) | 삼진왕 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50(27+23) | 리치원 |

## ② 살충제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 고자리파리 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 파단 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입상수화제 30 | 더원 |
| | | 벤퓨라카브 입제 2 | 키워드 |
| | | 카바릴 수화제 50 | 세빈 |
| | | 카보설판 수화제 20 | 포수 |
| | | 카보설판 액상수화제 20 | 만루포 |
| | 1a+3a | 카보설판.테플루트린 입제 2.4(2+0.4) | 카테고리 |

## ② 살충제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 고자리파리 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5(4+1.5) | 심마니 |
| | 3a | 비펜트린 분제 0.2 | 스퍽 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 제타사이퍼메트린 분제 0.8 | 무스탕 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6(0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | | 비펜트린.폭심 입제 1.6(0.1+1.5) | 나가충 |
| | | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5(0.5+3) | 바태다 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3(0.3+5) | 다아라 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5(1.5+2) | 브리가드 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.터부포스 입제 4(1+3) | 통타 |
| | 사1+3a | 테부코나졸.람다사이할로트린 입제 1.8(1.5+0.3) | 토마호크 |
| 구근선충 | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5(1.5+2) | 브리가드 |
| 뿌리응애 | 1a | 카바릴 수화제 50 | 세빈 |
| | 1b | 디메토에이트 유제 46 | 샤우팅 |
| | | 디메토에이트 입제 5 | 사령탑, 싸이먼 |
| | | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6(0.1+1.5) | 나가충 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5(1.5+2) | 브리가드 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | 사1+3a | 테부코나졸.비펜트린 입제 2.3(2+0.3) | 더블센서 |
| 파굴파리 | 1a | 카보설판 액상수화제 20 | 만루포 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| 파밤나방 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |

## ② 살충제 - 양파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파잎벌레 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 파좀나방 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 파총채벌레 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 양파 | 제초 | 일년생잡초 | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | C2+K1 | 리뉴론.펜디메탈린 유제 25(10+15) | 파트너 |
| | | | E | 옥시플루오르펜 유제 23.5 | 고올 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 성보알라, 알쏘라 |
| | | | K3+K1 | 디메테나미드-피.펜디메탈린 유제 25(5+20) | 상지기 |
| | | | | 메톨라클로르.펜디메탈린 입제 6(3+3) | 듀스, 위드큐 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| | | | | 페녹사프로프-피-에틸 유탁제 7 | 푸로레 |
| | | | | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 그래스다운, 뉴원싸이드, 젠스필드, 풀명장 |
| | | | | 할록시포프-아르-메틸 유제 10 | 슈퍼갤런트 |
| 양파(본파) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 선문알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 아리알라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 양파(투갑스) | 생조 | 구근비대 | 비대상 | 프로헥사디온칼슘 액상수화제 20 | 비비풀 |
| 양파밭 | 제초 | 밭골(휴간)일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| | | 일년생잡초 | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2(0.2+12) | 확타 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | | K1+N | 펜디메탈린.티오벤카브 입제 7.5(2.5+5) | 달구지 |
| | | | K3+K1 | 메톨라클로르.펜디메탈린 유제 40(20+20) | 듀스 |
| | | | K3+N | 에스-메톨라클로르.티오벤카브 유제 42(12+30) | 다지기 |
| | | 일년생잡초(화본과) | A | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 신싸이드 |
| | | 일년생잡초(휴간) | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라 |
| | | 일년생화본과잡초 | A | 페녹사프로프-피-에틸 분산성액제 7 | 푸레만 |

# 132

# 어수리

**주의사항**

- **어수리**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 어수리에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 어수리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 다5 | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스, 후론사이드 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 미분류 | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

### ② 살충제 - 어수리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 무테두리진딧물 | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 벼룩잎벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 어수리애기잎말이나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ② 살충제 - 어수리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5(2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| 차응애 | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

# 133

# 여주

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | 노발루론(1) |

## 주의사항

- **여주**에서 미등록 농약성분인 노발루론이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

# 2020년 농약등록 현황

## ① 살균제 - 여주

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 점무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 마3 | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소 |
| 점무늬병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 흰가루병 | 다3 | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |

## ② 살충제 - 여주

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인텍스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 차먼지응애 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |

# 134

# 연근

**주의사항**

- **연근**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 연근에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 연근 | 제초 | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |

# 135

# 열무

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 클로티아니딘(9), 플루퀸코나졸(7), 이미다클로프리드(6), 플루벤디아마이드(5), 다이아지논(5), 프로사이미돈(4), 카보퓨란(1), 펜발러레이트(1)

**미등록 농약성분 2**

- 플로니카미드(4), 티아클로프리드(2), 피리달릴(2), 메타벤즈티아주론(2), 펜사이큐론(1), 메트코나졸(1), 트리플루랄린(1), 에토프로포스(1), 페니트로티온(1), 크로마페노자이드(1), 프로파모카브(1), 클로로탈로닐(1), 플루오피람(1), 테부페노자이드(1), 리뉴론(1), 트리사이클라졸(1)

## 주의사항

- **열무 재배농가**는 추가등록이 제한된 클로티아니딘, 플루퀸코나졸 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 열무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 균핵병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 다3 | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 마3 | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21(12+9) | 이카쵸 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 뿌리흑병 | 다4 | 아미설브롬 분제 0.5 | 명작 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 0.5 | 다쏘, 후론사이드, 후론트 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 세균검은무늬병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

## ② 살충제 - 열무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10(6+4) | 당찬 |
| 굴파리류 | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40(20+20) | 미네토듀오 |
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 무잎벌 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| 배추좀나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.플루페녹수론 수화제 13(8+5) | 모카스 |
| 배추흰나비 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 벼룩잎벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 3a | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4(2+2) | 명중 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6(0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2) | 카핀다 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1(0.5+0.5) | 테라피 |

## ② 살충제 - 열무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 좀벌레류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13(5+8) | 청실홍실 |
| 진딧물류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |

# 136

# 오갈피(오가피)

**주의사항**

- **오갈피**를 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 1 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 오갈피 | 제초 | 잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |

# 137

# 오렌지

**주의사항**

- **오렌지**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 오렌지에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 오렌지

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개노린재 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| 네눈쑥가지나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| 미국선녀벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| 선녀벌레 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 애모무늬잎말이나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 조팝나무진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 톱다리개미허리노린재 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |

# 138

# 오미자

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 클로르피리포스(1)

## 주의사항

- **오미자**에서 미등록 농약성분인 클로르피리포스가 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"**(pis.rda.go.kr), **"농사로"**(www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 오미자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 검은점무늬병 | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| 곰팡이류 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 균핵병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 노균병 | 아5 | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| 세균점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 역병 | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 잎마름병 | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6(21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35(5+30) | 금모리 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| 잿빛무늬병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| 점무늬병 | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6(21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 펜뷰코나졸 액상수화제 6 | 바톤 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |

## ① 살균제 - 오미자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35(5+30) | 금모리 |
| | 카 | 폴펫 수화제 50 | 경농홀펫, 삼공홀펫 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 흥행탄 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34(4+30) | 그랑프리 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68(20+48) | 참조네 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | 사1 | 트리포린 유제 17 | 경농사프롤 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34(4+30) | 그랑프리 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | 아4+미분류 | 폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5(1.5+5) | 전담마크 |
| 흰녹가루병 | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22(10+12) | 영일베스트 |

## ② 살충제 - 오미자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| 거세미나방 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 검은점애바구미 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | 4a | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| 굼벵이류 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 깍지벌레 | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5(35.5+4) | 황영웅 |
| 깍지벌레류 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 입상수화제 19(15+4) | 깍지대왕 |
| | | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3(20+3.3) | 뉴자비왕, 킬충 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5(35.5+4) | 황영웅 |
| 나무이류 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| 나방류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85(8+0.85) | 히트런 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15(11+4) | 선호탄 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2(8+6.2) | 포워드 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |

## ② 살충제 - 오미자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 노린재류 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 1b | 아세페이트 수화제 50 | 경농아시트, 멸충탄, 모두다, 블루킬, 진디충, 충앤드, 플라잉, 희새탄 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 박쥐나방 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 버찌가는잎말이나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 복숭아순나방 | 15 | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| 복숭아심식나방 | 15 | 트리플루뮤론 수화제 25 | 알시스틴 |
| 볼록총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 선녀벌레 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 충케이오 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |

## ② 살충제 - 오미자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 식나무깍지벌레 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15(11+4) | 선호탄 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25(12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 썩덩나무노린재 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5(2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| 애매미충류 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 응애류 | 6 | 밀베멕틴 유제 2 | 솔백신 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| 잎말이나방류 | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 잎벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 자나방류 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85(8+0.85) | 히트런 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 진딧물류 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |

## ② 살충제 - 오미자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 총채벌레류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85(8+0.85) | 히트런 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 톱니무늬애매미충 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 어택트 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

# 139

# 오이

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

| 미등록 농약성분 | |
|---|---|
| 2 | ➔ 페노뷰카브(1), 클로르피리포스-메틸(1) |

## 주의사항

- **오이**에서 미등록 농약성분인 페노뷰카브, 클로르피리포스-메틸이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스"(pis.rda.go.kr), "농사로"(www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | 카+다4 | 클로로탈로닐.사이아조파미드 액상수화제 43.2 (40+3.2) | 도샤스 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 검은별무늬병 | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 라1+사1 | 메파니피림.마이클로뷰타닐 액상수화제 11.5 (10+1.5) | 탐스론 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5 (1.5+8) | 실버스타 |
| | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이, 보가드 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |

## ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 균핵병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 분산성액제 20 | 슈퍼사이드, 뜨래조아, 사파이어, 애니팡, 엘도라도, 청풍명월 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| 노균병 | 가1 | 베날락실-엠 입제 1 | 필수로 |
| | 가1+나3 | 베날락실-엠.에타복삼 액상수화제 15 (7+8) | 선방 |
| | 나3 | 에타복삼 수화제 25 | 아다리 |
| | | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.파목사돈 수화제 16 (7+9) | 골드맨, 어화둥둥 |
| | | 에타복삼.파목사돈 액상수화제 33 (15+18) | 영일역병타 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 수퍼킥 |
| | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15 (9+6) | 늘사랑 |
| | 다3+나3 | 파목사돈.족사마이드 입상수화제 17 (9+8) | 노타치 |
| | 다3+나5 | 페나미돈.플루오피콜라이드 액상수화제 10 (5+5) | 해나루 |
| | 다3+미분류 | 아족시스트로빈.옥사티아피프롤린 액상수화제 15.86 (14.46+1.4) | 오론디스 |
| | | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22 (20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 티바골드 |
| | | 아족시스트로빈.테트라코나졸 유현탁제 28 (18+10) | 규네조아 |

## ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | | 파목사돈.만디프로파미드 액상수화제 16 (9+7) | 매듭 |
| | | 파목사돈.발리페날레이트 유제 15 (9+6) | 돌개바람 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 미리카트, 파인더 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+다3 | 아미설브롬.파목사돈 액상수화제 15 (6+9) | 골든키 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.디메토모르프 액상수화제 33 (8+25) | 더블에스 |
| | | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 옥사티아피프롤린 액상수화제 4 | 조르벡불씨 |
| | | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀀텍 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.에타복삼 수화제 19 (12+7) | 역노산 |
| | | 사이목사닐.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 카니발 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | | 사이목사닐.파목사돈 입상수화제 52.5 (30+22.5) | 이코션 |
| | | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |
| | 미분류+카 | 사이목사닐.만코제브 수화제 56 (6+50) | 커지엠 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 디메토모르프 수화제 50 | 임페투 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 디메토모르프 입상수화제 50 | 엑스포, 엑스포플러스 |
| | | 발리페날레이트 액상수화제 12 | 발리펜 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 아5+가1 | 디메토모르프.메탈락실-엠 수화제 19.5 (12.5+7) | 포루밀 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 자부심 |

## ❶ 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6 (17.3+17.3) | 반조포르테 |
| | 아5+미분류 | 디메토모르프.피카뷰트라족스 액상수화제 18 (15+3) | 품격 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | | 디메토모르프.만코제브 수화제 74.2 (7.5+66.7) | 포룸만 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.코퍼옥시클로라이드 수화제 38.5 (3.5+35) | 신궁 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.프로피네브 수화제 59.5 (3.5+56) | 가꾸내 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 다코닐에이스, 탑라인 |
| | | 클로로탈로닐 입상수화제 82.5 | 다코닐 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 경농홀펫, 삼공홀펫 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+가1 | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 세이브, 폴리오골드 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | 카+다4 | 클로로탈로닐.사이아조파미드 액상수화제 43.2 (40+3.2) | 도샤스 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| | 카+미분류 | 클로로탈로닐.사이목사닐 수화제 46 (40+6) | 센다닐 |

## ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62 (31+31) | 신세대 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.마이클로뷰타닐 수화제 57 (55+2) | 다모아 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.이프로발리카브 수화제 70.8 (58.8+12) | 승부처 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| 녹병 | 사1 | 트리포린 유제 17 | 경농사프롤 |
| 덩굴마름병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 세균모무늬병 | 가4+라5 | 옥솔린산.옥시테트라사이클린다이하이드레이트 수화제 20 (5+15) | 부가티 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| 세균모무늬병 (세균구멍병) | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| 역병 | 다5 | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 잘록병 | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35 (30+5) | 잘록엔 |
| | 다2+가1 | 플룩사피록사드.메탈락실-엠 액상수화제 8 (4+4) | 뉴단 |
| | 마2+가1 | 플루디옥소닐.메탈락실-엠 액상수화제 3.4 (2.4+1.0) | 금풍 |
| | 바3 | 에트리디아졸 유제 25 | 안타 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| 잿빛곰팡이병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 나1+라1 | 카벤다짐.메파니피림 액상수화제 30 (20+10) | 늘존 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |

## ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 입상수화제 30 (15+15) | 위트니스 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 수화제 50 (25+25) | 션샤인 |
| | | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 과립훈연제 20 | 사파이어, 잿빛탄, 해드림, 슈퍼사이드, 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 해드림골드, 효자촌, 모하비, 테이크업 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 과립훈연제 20 (12+8) | 더블플레이 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 마2+마3 | 플루디옥소닐.이프로디온 과립훈연제 25 (15+10) | 피어나 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | | 프로사이미돈 과립훈연제 30 | 스미렉스, 이비엠잿사이트, 팡이큐 |
| | | 프로사이미돈 미분제 25 | 스미렉스 |
| | | 프로사이미돈 수화제 50 | 너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 인바이오프로파, 초그만, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스엠비아이600 수화제 2.0×10^11 cfu/g | 마지트 |
| | | 바실루스서브틸리스케이비시1010 수화제 1.0×10^5 cfu/g | 재노탄 |
| | 사1 | 트리플루미졸 유제 15 | 큰 댁 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |

## ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | 카+다3 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 흰가루병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.디페노코나졸 입상수화제 15 (6+9) | 블루칸 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.황 액상수화제 40 (10+30) | 풍요론 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스에스, 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | | 펜티오피라드.피콕시스트로빈 액상수화제 26 (8+18) | 대승 |
| | | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |

## ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 입제 0.8 (0.5+0.3) | 미리본 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 입상수화제 30 (15+15) | 원투원, 위트니스 |
| | | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카네기, 카브리오 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 수화제 50 (25+25) | 션샤인 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑, 키포인트 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 아족시스트로빈.테트라코나졸 유현탁제 28 (18+10) | 규네조아 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4+사1 | 아미설브롬.테트라코나졸 유현탁제 20 (8+12) | 균마크 |
| | 다5 | 멥틸디노캅 유탁제 24 | 해모아 |
| | 라1+사1 | 메파니피림.마이클로뷰타닐 액상수화제 11.5 (10+1.5) | 탐스론 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 액상수화제 2 | 시워내 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |

## ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.시메코나졸 유현탁제 13.5 (3.5+10) | 북극성 |
| | | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5 (1.5+8) | 실버스타 |
| | | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | | 바실루스서브틸리스엠비아이600 수화제 2.0×10^11 cfu/g | 마지트 |
| | | 바실루스서브틸리스케이비401 유상현탁제 2.0×10^7 cfu/ml | 슈팅스타 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 액상수화제 1.0×10^9 cfu/g | 세레나데아소 |
| | | 암펠로마이세스퀴스콸리스에이큐94013 수화제 1.0×10^7 cfu/g | 큐펙트 |
| | | 패니바실루스폴리믹사에이시-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 바이오탑시드, 탑시드 |
| | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 팜존, 푸르겐 |
| | | 디페노코나졸 유제 20 | 황금알 |
| | | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 내비균, 보가드 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | | 트리포린 분산성액제 19 | 사프롤 |
| | | 트리포린 유제 17 | 뉴프롤 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 트리플루미졸 유제 15 | 큰 댁 |
| | | 트리플루미졸 입상수화제 30 | 한미르 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | | 펜뷰코나졸 액상수화제 6 | 바톤 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |

## ① 살균제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 사1 | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12) | 백마탄 |
| | | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 아4+미분류 | 폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5 (1.5+5) | 전담마크 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12+6.7) | 스카웃 |
| | 카 | 디비이디시 유제 20 | 산요루 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 황 액상수화제 52 | 마코니 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| | 카+다3 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 입상수화제 24 (20+4) | 이지팜 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 4a+5 | 이미다클로프리드.스피네토람 액상수화제 12 (8+4) | 킬러탄 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 담배가루이 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 히어로 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | | 피리다벤 유탁제 10 | 램제트 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.디노테퓨란 입상수화제 19 (4+15) | 큐어링 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 19 (4+15) | 깍지킬골드 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | 4a+7c | 클로티아니딘.피리프록시펜 유현탁제 15 (8+7) | 이조은 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |
| | 7c | 피리프록시펜 액상수화제 10 | 가루사이드 |
| | 7c+5 | 피리프록시펜.스피네토람 유탁제 11 (7+4) | 퀵버드 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 목화바둑명나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화바둑명나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | | 테부페노자이드 유제 8 | 자이칸 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 15+22a | 디플루벤주론.인독사카브 수화제 10.5 (7+3.5) | 특명 |
| | | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15 (11+4) | 선호탄 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화바둑명나방 | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1a+18 | 카보설판.메톡시페노자이드 수화제 8 (5+3) | 혹명탄 |
| | 1b+3a | 클로르피리포스.비펜트린 수화제 16.2 (15+1.2) | 질풍 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 아바타, 아크모스, 투산, 파이터 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 보스카, 세티스, 플로니카 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입제 2 | 세티스 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.티아메톡삼 액상수화제 6 (3+3) | 포위망 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 1a | 카보설판 입제 3 | 쌀지기, 쏘버린 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 1b+4a | 다이아지논.티아메톡삼 입제 6 (5+1) | 알짜 |
| | | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 과립훈연제 12 (2+10) | 썬캐치 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 입제 1.2 (0.2+1) | 선발진 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 과립훈연제 15 | 히든키 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수용제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 히든키 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 직접살포액제 0.004 | 벌레왕 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 세립제 1.5 | 노비리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 융단폭격, 칼립소 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+23 | 이미다클로프리드.스피로테트라맷 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토에너지 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 16 (6+10) | 커버스 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | | 설폭사플로르 입제 2 | 삼삼칠 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 목화진딧물 (육묘상) | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b | 이미시아포스 액제 30 | 네마킥 |
| | | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | | 포스티아제이트 액제 30 | 선충탄 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄, 자객 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 1b+4a | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 25 | 투킬 |
| | | 메탐소듐 액제 42 | 네마섹트, 쏘일킹 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | | 모나크로스포륨타우마슘케이비시3017 고상제 1.0×10^4 cfu/g | 땅거미 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미, 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 | 검투사 |
| | | 아바멕틴 분산성액제 1.8 | 스타멕틴 |
| | | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 모스파워, 불카누스, 에이팜, 에코골드, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유탁제 2.2 | 제트팜 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수용제 5 | 라인업, 프로클레임, 하이페론 |
| | 14 | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 15 | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10(3+7) | 에스페로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 아메리카잎굴파리 | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25(20+5) | 아나콘다 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9(4+5) | 캐치온 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 4a+7c | 클로티아니딘.피리프록시펜 유현탁제 15 (8+7) | 이조은 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마, 역시나 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 22.23 (1.67+20.56) | 엔비도스피드 |
| | | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5(1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7(1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 7c+5 | 피리프록시펜.스피네토람 유탁제 11 (7+4) | 퀵버드 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 열대거세미나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| 오이긴털가루응애 | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 오이총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 수화제 77.5 | 기쁘미 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 분산성액제 1.8 | 스타멕틴 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유탁제 2.2 | 제트팜 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 오이총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 입상수용제 5 | 라인업, 프로클레임 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 킹팜, 킹팜콜드 |
| | 13 | 클로르페나피르 수화제 5 | 렘페이지, 엔젤팜 |
| | | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 12a | 디아펜티우론 액상수화제 23.3 | 페가써스 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.티아메톡삼 액상수화제 6 (3+3) | 포위망 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 유제 12 (10+2) | 엘티이 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 킬충 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수용제 8 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 오이총채벌레 | 4a | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 융단폭격, 칼립소 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 10.5 (0.5+10) | 흑기사 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+29 | 아바멕틴.플로니카미드 입상수화제 10.7 (1.2+9.5) | 완타치 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1.0) | 더블멕틴 |
| | 7c | 피리프록시펜 액상수화제 10 | 가루사이드 |
| | 7c+5 | 피리프록시펜.스피네토람 유탁제 11 (7+4) | 퀵버드 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 온실가루이 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 15 | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | 12a | 디아펜티우론 액상수화제 23.3 | 페가써스 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.티아메톡삼 액상수화제 6 (3+3) | 포위망 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15 (11+4) | 선호탄 |
| | 16+21a | 뷰프로페진.피리다벤 액상수화제 33 (20+13) | 버팔로 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 알리바바 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.클로티아니딘 액상수화제 13 (10+3) | 매머드 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | | 피리다벤 액상수화제 20 | 금맥 |
| | | 피리다벤 유제 20 | 스파이트, 테라킹 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 제타사이퍼메트린 유제 3 | 알칸스, 퓨리 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 에토펜프록스.이미다클로프리드 입상수화제 12 (8+4) | 어코드 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 온실가루이 | 4a | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다 |
| | | 아세타미프리드 훈연제 15 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 입상수용제 25 | 키로프 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+13 | 아세타미프리드.클로르페나피르 수화제 5.5 (2.5+3) | 닥터킹 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 수화제 9 (4+5) | 맹타 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+7c | 아세타미프리드.피리프록시펜 분산성액제 26.4 (15.8+10.6) | 트리보 |
| | | 클로티아니딘.피리프록시펜 유현탁제 15 (8+7) | 이조은 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| | 7c+5 | 피리프록시펜.스피네토람 유탁제 11 (7+4) | 퀵버드 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 온실가루이 (성충) | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 응애류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| 작은뿌리파리 | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |

## ② 살충제 - 오이

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로디클로펜 액상수화제 40 (23.5+16.5) | 잭팟 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1.0) | 충체포, 더블멕틴 |
| 차먼지응애 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 에이팜, 킹팜골드, 트라제 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| 총채벌레류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 오이 | 기타 | 흰가루병 (전착효과) | | 폴리에테르폴리실록세인 액제 99 | 다가치 |
| | | | | 폴리에테르폴리실록세인 액제 99 | 발라 |
| | | | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카 |
| | | | 비대상 | 실록세인 액제 30 | 실루엣 |
| | | | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마꾸삐까 |
| | 생조 | 숙기억제 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린 |
| | | 숙기억제 (억제재배시) | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 이비엠더커 |
| | 살균 | 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| 오이 (억제재배시) | 생조 | 숙기억제 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 지베레린347, 지베레린골드 |
| 오이밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |

# 140

# 옥수수

**주의사항**

- **옥수수**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 옥수수에 대한 '19년 안전성조사 미등록 농약 사용 등 부적합 발생은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 옥수수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깜부기병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 오티바 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| 깨씨무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 오티바 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| 붉은곰팡이병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| 새피해경감 | 카 | 티람 종자처리액상수화제 26.5 | 새총 |
| 이삭누룩병 | 사1 | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |

### ② 살충제 - 옥수수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |

## ② 살충제 - 옥수수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 나방류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 노린재류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 멸강나방 | 28 | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| 보리수염진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| 알락수염노린재 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| 열대거세미나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 유제 2 | 빅뱅 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| 왕담배나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |

## ② 살충제 - 옥수수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 조명나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보, 후라단 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 조명나방 (무인항공기) | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+3a | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| 조명나방 (제1화기) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 후라단 |
| 조명나방 (제2화기) | 1a | 카보퓨란 입제 3 | 후라단 |
| 진딧물류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |

## ② 살충제 - 옥수수

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 총채벌레류 | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 파밤나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 옥수수 | 살균 | 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | | 조류기피 | 카+1a | 티람.메티오카브 종자처리 액상수화제 30 (20+10) | 보호망 |
| | 제초 | 일년생잡초 | B | 니코설퓨론 액상수화제 4 | 리치가드, 원호프 |
| | | | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | C2+K1 | 리뉴론.펜디메탈린 유제 25 (10+15) | 파트너 |
| | | | C2+N | 리뉴론.티오벤카브 유제 70 (10+60) | 아시매 |
| | | | C3 | 벤타존 액제 40 | 밧사그란 |
| | | | F2 | 메소트리온 액상수화제 40 | 테너시티 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | K3 | 디메테나미드-피 유제 62.3 | 프론티어골드 |
| | | | | 메톨라클로르 유탁제 30 | 밧가리 |
| | | | | 메톨라클로르 입제 4 | 바테스타, 서두러, 아리올킬, 전초전 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 둥실, 듀알골드, 밭대장, 손펴네, 슈퍼장군 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 유제 86.49 | 듀알골드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 옥수수 | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 둥실, 듀알골드, 밭대장 |
| | | | K3+K1 | 디메테나미드-피.펜디메탈린 유제 25 (5+20) | 상지기 |
| | | | 미분류 | 톨피라레이트 유상수화제 10 | 파이사 |
| | | 일년생잡초 (광엽) | C3 | 벤타존 액제 40 | 경농벤타존, 벤타그란, 벤타존, 선문벤타존, 신농벤타존, 아리벤타존, 이비엠벤타존, 펜타킬, 풀망치, 하이벤타존 |
| 옥수수밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이 |
| | | | K3 | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 초간편, 초깨비, 풀에신 |
| 옥수수밭 (휴간) | 제초 | 일년생잡초 | H+E | 글루포시네이트암모늄.티 | 테라도골드 |

# 141

# 완두

**주의사항**

- **완두**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 완두에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 완두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 잎마름병 | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 탄저병 | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |

### ② 살충제 - 완두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깍지벌레류 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 나방류 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 노린재류 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 바구미류 | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 벼룩잎벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 응애류 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 진딧물류 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 총채벌레류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 톱다리개미허리노린재 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 완두 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비물, 네버물, 다보물커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간물, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 142

# 왕고들빼기

**주의사항**

- **왕고들빼기**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 왕고들빼기에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 왕고들빼기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |

### ② 살충제 - 왕고들빼기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |

# 143

# 용과

**주의사항**

- **용과**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 용과에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## ① 살충제 - 용과

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 네눈쑥가지나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |

# 144

# 우엉

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 카벤다짐 (1), 플루페녹수론 (1), 펜디메탈린 (1)

## 주의사항

- **우엉**에서 미등록 농약성분인 카벤다짐, 플루페녹수론 등이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 우엉

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 겹무늬썩음병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| 노균병 | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 역병 | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 점무늬낙엽병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| 점무늬병 | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| 탄저병 | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 탄저병 (뿌리) | 카 | 클로로탈로닐 액상수화제 53 | 광살포, 균스타일, 다코닐에이스, 명품샷, 탑라인 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐, 황금알 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |

## ② 살충제 - 우엉

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1(0.1+2) | 근충탄 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| 나방류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 1b | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 매미충류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 미국흰불나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 킹팜, 킹팜콜드, 파워네트, 파죽지세 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60(10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| 우엉수염진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |

## ② 살충제 - 우엉

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 우엉수염진딧물 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 우엉 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 145

# 울금(강황)

**주의사항**

- **울금**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 울금에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 1 살균제 - 울금

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리썩음병 | A1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |

# 146

# 유자

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 아족시스트로빈 (1)

## 주의사항

- **유자**에서 미등록 농약성분인 아족시스트로빈이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 유자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점무늬병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 검은점병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| 곰팡이류 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 녹응애 | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| 더뎅이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 아우라, 팜한농디치 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| 잿빛곰팡이병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |

## ① 살균제 - 유자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 아우라, 팜한농디치 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| 흑점병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |

## ② 살충제 - 유자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개노린재 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| 귤굴나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 17.15 | 퀵다운 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |

## ② 살충제 - 유자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 귤굴나방 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 귤녹응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 29.2 (1.2+28) | 비수 |
| 귤응애 | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도, 진격 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 3a | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+9b | 아바멕틴.피리플루퀴나존 입상수화제 6.5 (1.5+5) | 왕중왕 |
| 긴굴깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| 깍지벌레류 | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승, 팜깍지왕 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 꽃노랑총채벌레 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

## ② 살충제 - 유자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃매미 | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승, 팜깍지왕 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 나방류 | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| 네눈쑥가지나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 녹응애 | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도, 진격 |
| 미국선녀벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 볼록총채벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스, 멀디건, 팬텀 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 선녀벌레 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 썩덩나무노린재 | 3a | 비펜트린 액상수화제 17.15 | 퀵다운 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 애넓적밑빠진벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 애모무늬잎말이나방 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |

## ② 살충제 - 유자

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애모무늬잎말이나방 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 이세리아깍지벌레 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 잎벌레류 | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| 자나방류 | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| 조팝나무진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 수화제 13 (8+5) | 귀공자 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| 진딧물류 | 3a+1b | 델타메트린.프로페노포스 유제 15.6 (0.6+15) | 한방 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 차먼지응애 | 23 | 스피로디클로펜 액상수화제 22 | 엔비도, 진격 |
| | 6+25a | 아바멕틴.사이플루메토펜 분산성액제 10.8 (0.8+10) | 파워샷골드 |
| 톱다리개미허리노린재 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이플루트린 수화제 5 | 스타터 |
| 화살깍지벌레 | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 유자 | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 신스타 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이 |
| 유자밭 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | E | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |

# 147

# 유채, 유채잎 (동초), 유채종실

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한**

**1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 티아메톡삼 (2), 다이아지논 (1), 카보퓨란 (1)

**미등록 농약성분**

**2**

- 디메토모르프 (2), 에토펜프록스 (2), 이프로벤포스 (2), 에타복삼 (1), 디니코나졸 (1), 디페노코나졸 (1), 펜디메탈린 (1), 사이할로트린 (1), 피라클로스트로빈 (1), 사플루페나실 (1), 아족시스트로빈 (1)

## *주의사항*

- **유채**는 식용부위에 따라 **유채씨 (유지종실)**와 **유채잎 (동초)** (엽채류)로 구분되며, 대부분 **유채잎 (동초)**에서 부적합이 발생되기 때문에 생산농가에서는 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용
- **유채잎 (동초)**을 생산하는 농가는 (*) 표시된 농약품목을 사용하지 말 것
- **유채잎 (동초) 재배농가**는 추가등록이 제한된 티아메톡삼, 다이아지논 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 유채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드 |
| 노균병 | 사1 | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 미분류 | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

### ① 살균제 - 유채잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |

### ① 살균제 - 유채종실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | 사1 | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 흰가루병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |

### ② 살충제 - 유채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |

## ② 살충제 - 유채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| 무테두리진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미, 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, , 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |
| | | 펜발러레이트 유제 5 | 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬,, 파밤탄, 활주로 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 복숭아혹진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 세티스, 애피드킬, 유단자, 플로니카, 한판승 |
| 양배추가루진딧물 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |

## ② 살충제 - 유채잎

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무테두리진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 배추좀나방 | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 배추흰나비 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 유럽좁쌀바구미 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 응애류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 진딧물류 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 파밤나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |

## ② 살충제 - 유채종실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무테두리진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |

## ② 살충제 - 유채종실

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무테두리진딧물 | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 배추좀나방 | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 배추흰나비 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 복숭아혹진딧물 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 유럽좁쌀바구미 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 응애류 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 진딧물류 | 16 | 뷰프로페진 수화제 20 | 히로인 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 파밤나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 유채 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 (*) | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 (*) | 바로바로, 자쿠사 |
| | | 잡초 | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) (*) | 풀마름 |
| | | | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) (*) | 확타 |
| 유채 (잎) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 유채(종실) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |

# 148

# 율무

**주의사항**

- **율무**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 율무에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 율무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깜부기병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| 깨씨무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 규네스타, 다드림, 디스피어, 레이다, 아리킬트, 아프로포 |
| 잎마름병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 팜존, 푸르겐 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |

### ② 살충제 - 율무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 미국선녀벌레 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 열대거세미나방 | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| 응애류 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| 조명나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 효자손 |

### ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 율무 | 살균 | 종자소독 | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 방어벽, 아리스위퍼, 젠토씨드크린, 톱코팅 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 율무 | 제초 | 일년생잡초 | C2+N | 리뉴론.티오벤카브 유제 70 (10+60) | 아시매 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | 일다년생잡초 | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |

# 149

# 인삼

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈 (4), 다이아지논 (1), 카보퓨란 (1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 헵타클로르 (1), 포스파미돈 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 이프로벤포스 (2), 트리사이클라졸 (1), 시마진 (1), 페니트로티온 (1), 펜디메탈린 (1), 카프로파마이드 (1), 테플루벤주론 (1)

## 주의사항

- **인삼 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 다이아지논 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 바6 | 심플리실리움라멜리콜라비씨피 수화제 5.0×10^7 cfu/g | 아크레 |
| 모잘록병(모밭) | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드 |
| | 바3 | 톨클로포스메틸 분제 10 | 리조렉스 |
| 모잘록병(육묘상) | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌, |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 흥행탄 |
| | 바3 | 에트리디아졸 미탁제 20 | 알파팜 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 뿌리썩음병 | 8f | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| 뿌리썩음병(묘포) | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 이사도라, 크린쏘일 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 밧사미드 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |
| | | 베날락실-엠 입제 1 | 필수로 |
| | 가1+나3 | 베날락실-엠.에타복삼 액상수화제 15(7+8) | 선방 |
| | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25(10+15) | 오차드 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55(5+50) | 인피니트 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 롬멜, 미리카트 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+다3 | 아미설브롬.파목사돈 액상수화제 15(6+9) | 골든키 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |

## ① 살균제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |
| | 바6 | 패니바실루스폴리믹사에이시-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 바이오탑시드, 탑시드 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 젠토팜, 포룸 |
| | | 디메토모르프 수화제 50 | 임페투 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6 (17.3+17.3) | 반조포르테 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | 카+가1 | 만코제브.메탈락실 수화제 63.5 (56+7.5) | 리도다다센, 리도밀엠지, 마크원, 아리메타실엠지 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 입제 5.7 (4.7+1) | 리도밀동골드 |
| | | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 세이브 |
| | | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 폴리오골드 |
| | 카+미분류 | 클로로탈로닐.사이목사닐 수화제 46 (40+6) | 센다닐 |
| | 카+아5 | 클로로탈로닐.만디프로파미드 액상수화제 36.63 (33.3+3.33) | 래버스옵티 |
| 잘록병 | | 석회황 분제 4 | 인바이오석회황 |
| | 가3+다2 | 하이멕사졸.펜티오피라드 분산성액제 35 (30+5) | 잘록엔 |
| | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 농프로, 몬세렌 |
| | | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| | 나4+사1 | 펜사이큐론.테부코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 울타리 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | | 티플루자마이드 입제 3 | 그래탐 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | | 플루톨라닐 입제 7 | 몬카트 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| | 바3+다2 | 에트리디아졸.티플루자마이드 유제 22 (20+2) | 성보굿모닝 |
| | | 에트리디아졸.플루톨라닐 유제 24 (12+12) | 녹색바람 |
| | 바3+아4 | 에트리디아졸.폴리옥신디 수화제 12.25 (10+2.25) | 굳샷 |
| | 사1+다2 | 헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3 (2+1) | 핵폭탄 |

## ① 살균제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잘록병 | 아3 | 발리다마이신에이 액제 5 | 바리문 |
| | | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| 잘록병 (묘포) | 나4+다2 | 펜사이큐론.티플루자마이드 유제 7 (6+1) | 영그네 |
| 잘록병 (본포) | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 후론사이드 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 분산성액제 20 | 슈퍼사이드, 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 해드림골드, 테이크업 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |

## ① 살균제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스케이비시1010 수화제 1.0×10^5 cfu/g | 재노탄 |
| | | 심플리실리움라멜리콜라비씨피 수화제 5.0×10^7 cfu/g | 아크레 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 점무늬병 | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트 |
| | | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |

## ❶ 살균제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다3 | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 기라성, 나폴레옹, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 카브리오에이, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토, 수퍼킥 |
| | 다3+다5 | 아족시스트로빈.플루아지남 액상수화제 42 (12+30) | 코맨드 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | | 아족시스트로빈.디페노코나졸 입상수화제 18 (12+6) | 길쌈 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 프로파티, 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 어랜지, 우람, 후론사이드 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43(35+8) | 힐링샷 |
| | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38(30+8) | 찬찬 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | | 바실루스서브틸리스지비365 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 바이오씰러스, 씰러스 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |

## ① 살균제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 삼공헥사코나졸 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12) | 백마탄 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40(25+15) | 금모아 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12+6.7) | 스카웃 |

## ① 살균제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 성보만코지, 아리만코지, 탄자비 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 안트라콜 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | 카+아4 | 옥신코퍼.폴리옥신비 수화제 50 (45+5) | 포리동 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 탄저병 | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토, 수퍼킥 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |

## ① 살균제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 22 (7.2+14.8) | 와이카두 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 프로파티, 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 오피러스, 후론사이드 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43 (35+8) | 힐링샷 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | 사1+다3 | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 베푸란 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| | 카+카 | 클로로탈로닐.디티아논 액상수화제 35 (20+15) | 탄저도사 |

## ② 살충제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 수화제 15 (11+4) | 선호탄 |
| | | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 액상수화제 28 (20+8) | 깍지뚝 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.클로티아니딘 액상수화제 13 (10+3) | 매머드 |
| | 1a+16 | 벤퓨라카브.뷰프로페진 입상수화제 40 (20+20) | 마일스톤 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 수화제 24 (4+20) | 깍지탄골드 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 갈색날개매미충 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| 거세미나방 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 굼벵이 (큰검정풍뎅이) | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 굼벵이류 | 1a | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 입제 0.2 | 스퍽 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 사이플루트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 카핀다 |
| | 4a | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| 깍지벌레류 | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 히어로 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드, 똑소리 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| 달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 6 | 팽이가, 팽이샷, 팽이콜 |
| 도둑나방 | 11a | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망 |
| 땅강아지 | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 미국선녀벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |

## ② 살충제 - 인삼

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 미국선녀벌레 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 뿌리썩음병 | 8f | 메탐소듐 액제 25 | 킬퍼 |
| 뿌리혹선충 | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| | 1b+4a | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 인삼버섯줄기굴파리 | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 인삼줄기버섯파리 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| 작은뽀족민달팽이 | 미분류 | 메트알데하이드 입제 3 | 악셀라 |
| 조명나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| 줄기버섯파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 총채벌레류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 큰검정풍뎅이 | 1a+3a | 카보설판.테플루트린 입제 2.4 (2+0.4) | 카테고리 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 조쿠만 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 입제 1.2 (0.2+1) | 선발진 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 세립제 1.24 (1+0.24) | 청실홍실 |
| 큰검정풍뎅이 (유충) | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 에이팜 |
| 파총채벌레 | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 1a+16 | 벤퓨라카브.뷰프로페진 입상수화제 40 (20+20) | 마일스톤 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 풍뎅이류 | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 인삼 | 제초 | 일년생잡초<br>(화본과) | A | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| 인삼<br>(이식재배) | 제초 | 일년생잡초<br>(화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| 인삼밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 150

# 자두

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린 (3), 플루퀸코나졸 (2)

**미등록 농약성분 2**

- 디노테퓨란 (12), 플로니카미드 (4), 사이프로디닐 (3), 비터타놀 (2), 플루페녹수론 (1), 메트코나졸 (1)

## 주의사항

- **자두 재배농가**는 추가등록이 제한된 사이퍼메트린, 플루퀸코나졸 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
  - 특히, 착색이나 숙성을 촉진하기 위하여 미등록 농약인 **에테폰**을 **사용 금지**
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 자두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은점무늬병 | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| 세균구멍병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 스타나마이신 |
| | 가4+아3 | 옥솔린산.발리다마이신에이 입상수화제 20 (10+10) | 세균탄 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 한누내, 영일스마트 |
| 세균성구멍병 | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 아무러 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| 잿빛무늬병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |

## ① 살균제 - 자두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛무늬병 | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 41 | 반조 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘, 모두랑, 어랜지, 언더힐, 후론골드 |
| | 다5+다3 | 플루아지남.피라클로스트로빈 액상수화제 43(35+8) | 힐링샷 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 분산성액제 9.5 (3.5+6) | 르네상스 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| 주머니병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 다5 | 플루아지남 입상수화제 50 | 오피러스, 후론사이드 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | 사1+다5 | 디페노코나졸.플루아지남 수화제 47 (7+40) | 바이블 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |

## ① 살균제 - 자두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 주머니병 | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| 탄저병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |

## ② 살충제 - 자두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| 벚나무깍지벌레 | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| 복숭아순나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |
| | | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | | 메타플루미존 입상수화제 15 | 가수나방방 |

## ② 살충제 - 자두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아순나방붙이 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| 복숭아심식나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 매치, 파밤탄 |
| | 15+3a | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 트레본 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1(1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| 복숭아유리나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 1b | 클로르피리포스 수화제 25 | 경농그로포, 그로터스, 그로포, 노모스, 더스반, 스타그로포, 인바이오그로포, 충모리, 충쓰리 |
| | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

## ② 살충제 - 자두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뽕나무깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 썩덩나무노린재 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데시스 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| 애무늬고리장님노린재 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 분산성액제 10 | 응원 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |

## ② 살충제 - 자두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 진딧물류 | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 자두 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이, 신스타 |
| 자두 (포모사) | 생조 | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 막대형발생기 12 | 스마트스틱, 이프래쉬 |
| | | | | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| 자두밭 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | E | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |
| | | | L | 인다지플람 액상수화제 19.05 | 알리온 |

# 151

# 작두콩

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 클로르페나피르 (1)

## 주의사항

- **작두콩**에서 미등록 농약성분인 클로르페나피르가 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 작두콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |

### ② 살충제 - 작두콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |

### ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 작두콩 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 152

# 작약

**주의사항**

- **작약**은 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 작약

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | | 트리포린 유제 17 | 경농사프롤, 뉴프롤 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 라1+마2 | 사이프로디닐.플루디옥소닐 입상수화제 62.5 (37.5+25) | 스위치 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 점무늬낙엽병 | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 줄기썩음병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| 콩잎줄기마름병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |

## ① 살균제 - 작약

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2 | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 사1 | 트리포린 유제 17 | 경농사프롤, 뉴프롤 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |

## ② 살충제 - 작약

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 이사도라, 크린쏘일 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 작약 | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |

# 153

# 잔대

**주의사항**

- **잔대 (사삼)를** 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 잔대

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리썩음병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 입제 5.7 (4.7+1) | 리도밀동골드 |
| 점무늬병 | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |

# 154

# 잣나무

**주의사항**

- **잣나무**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 식용부위인 잣에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 잣나무

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 북방수염하늘소 | 24a | 마그네슘포스파이드 판상훈증제 56 | 마그나포스 |
| | | 포스핀 훈증제 2 | 비바킬 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 25 | 킬퍼 |
| | | 메탐소듐 액제 42 | 쏘일킹 |
| 북방수염하늘소 (유충) | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 소나무재선충 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 분산성액제 1.8 | 스타멕틴, 코멕틴 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 쎈풍, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유탁제 2.2 | 제트팜 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 직접살포액제 9.7 | 아레토 |
| | 24a | 마그네슘포스파이드 판상훈증제 56 | 마그나포스 |
| | | 포스핀 훈증제 2 | 비바킬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 16 (10+6) | 솔키퍼 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| 잣나무넓적잎벌레 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| 종실해충 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 1b | 아세페이트 캡슐제 97 | 아스캡 |

# 155

# 조

**주의사항**

- **조**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 조에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 조

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다3 | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 도열병 | 나1 | 티오파네이트메틸 액상수화제 40 | 과채탄, 균지기, 논사우, 디모스, 바로너 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 자1 | 트리사이클라졸 수화제 75 | 가아빔, 나바론, 도사빔, 만방, 미스타빔, 빔, 아리트리졸, 유원빔, 유일빔, 케이씨트리졸, 트리빔, 트리졸빈 |
| 잎집무늬마름병 | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 줄무늬잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |

### ② 살충제 - 조

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 노린재류 | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 스머프, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 멸강나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |

## ② 살충제 - 조

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 멸강나방 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| 애기노린재 | 1a | 페노뷰카브 유제 50 | 동방비피, 멸사리, 박멸애, 밧사, 새비피, 성보비피, 아리비피, 이비엠멸사이트, 해솜비피 |
| | 1b | 펜티온 유제 50 | 리바이짓드 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 뉴증원군, 다이다이 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 열대거세미나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5(10+1.5) | 바이킹 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9(4+5) | 캐치온 |
| 왕담배나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9(4+5) | 캐치온 |
| 조명나방 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+22a | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5(10+1.5) | 바이킹 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 조 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 156

# 지치

**주의사항**

- **지치 (자근)**는 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 지치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | 사1 | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| 점무늬병 | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 래피들리, 푸지매 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |

### ② 살충제 - 지치

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |

### ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 지치 | 살균 | 종자소독 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | | | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | | | | 프로클로라즈 유제 25 | 삼공스포탁, 스포탁, 아리볍씨왕, 엑스타, 팜한농프로라츠, 해피존 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 지치 | 살균 | 종자소독 | 사1+사1 | 프로클로라즈코퍼클로라이드.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 균마기골드 |
| | | | | 헥사코나졸.프로클로라즈 유제 26 (1+25) | 균마기 |
| 지치밭 | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |

# 157

# 지황

**주의사항**

- **지황**은 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 지황

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹둥근무늬병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 뿌리썩음병 | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5 (35+7.5) | 리도밀골드 플러스 |
| 점무늬병 | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 카 | 디티아논 입상수화제 66 | 델란, 디치원 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |

### ② 살충제 - 지황

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 워록, 제트팜, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

# 158

# 차

**주의사항**

- **차**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 차(가공식품에 속함)에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스"** (pis.rda.go.kr), **"농사로"** (www.nongsaro.go.kr) 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 차

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹둥근무ㅋ늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 팜존, 푸르겐 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘, 모두랑, 어랜지, 언더힐, 후론골드 |
| | 사1 | 이미벤코나졸 수화제 15 | 확시란 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |

### ② 살충제 - 차

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 간자와응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 이차메, 타스타 |
| 동백가는나방 | 18 | 크로마페노자이드 액상수화제 5 | 맥스충 |
| | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12 (4+8) | 메리트 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 볼록총채벌레 | 5 | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 뿔밀깍지벌레 | 16+4a | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 킬충 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |

## ② 살충제 - 차

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿔밀깍지벌레 | 4a | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19(4+15) | 바람탄, 백상어 |
| 사과혹진딧물 | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| 애모무늬잎말이나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 효자손 |
| 애무늬고리장님노린재 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| 오누키애매미충 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19(4+15) | 바람탄, 백상어 |
| 응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| 잎말이나방류 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 18 | 크로마페노자이드 액상수화제 5 | 맥스충 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | 4a+18 | 이미다클로프리드.메톡시페노자이드 수화제 12(4+8) | 메리트 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 조팝나무진딧물 | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| 차굴나방 | 3a | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁 |
| 차응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |

## ② 살충제 - 차

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 차응애 | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 차 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 빨간풀, 삭술이, 신스타, 제초스타, 풀싹, 하이스타플러스 |

# 159

# 차즈기(자소자)

**주의사항**

- **차즈기**는 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 차즈기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 검거세미밤나방 | 1b | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| 점박이응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |

# 160

# 참깨

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 카보퓨란 (3), 펜발러레이트 (1), 사이퍼메트린 (1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 파라티온메틸 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 티아디닐 (1), 디노테퓨란 (1)

## 주의사항

- **참깨 재배농가**는 추가등록이 제한된 카보퓨란 (카보설판), 펜발러레이트 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 참깨

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 시들음병 | 카 | 옥신코퍼 수화제 50 | 경농옥시동, 영일옥시동, 이비엠옥동이, 팜한농옥시동 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | | 메탈락실 입제 2 | 도미노, 삼공메타실, 새메타실, 원피스, 해가든 |
| | | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | | 메탈락실-엠 액제 45.28 | 리도밀골드 |
| | | 메탈락실-엠 유제 48 | 리도밀골드 |
| | | 메탈락실-엠 입제 1 | 리도밀골드, 영일리도밀골드, 필수로 |
| | 가1+4a | 메탈락실.이미다클로프리드 입제 4.7 (2.7+2) | 더블히트 |
| | | 메탈락실-엠.이미다클로프리드 입제 3 (1+2) | 맞짱 |
| | 나1+가1 | 카벤다짐.메탈락실 수화제 62.5 (45+17.5) | 로보캡, 벤다밀 |
| | | 카벤다짐.메탈락실-엠 수화제 54 (45+9) | 리도참골드 |
| | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.파목사돈 수화제 16 (7+9) | 골드맨, 어화둥둥 |
| | | 에타복삼.파목사돈 액상수화제 33 (15+18) | 영일역병타 |
| | 다3+미분류 | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22 (20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다5 | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 아5+미분류 | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.프로피네브 수화제 59.5 (3.5+56) | 가꾸내 |
| | 카+가1 | 디티아논.메탈락실-엠 수화제 35 (30+5) | 리도밀큐골드 |
| | | 만코제브.메탈락실 수화제 63.5 (56+7.5) | 리도다다센, 리도밀엠지, 마크원, 아리메타실엠지 |
| | | 만코제브.옥사딕실 수화제 64 (56+8) | 굳케어 |

## ① 살균제 - 참깨

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 카+가1 | 코퍼하이드록사이드.옥사딕실 수화제 70 (62+8) | 포미사이드 |
| | | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 세이브, 폴리오골드 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.디메토모르프 수화제 50 (35+15) | 포룸씨 |
| 잎마름병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나1+가1 | 카벤다짐.메탈락실 수화제 62.5 (45+17.5) | 로보캡, 벤다밀 |
| | | 카벤다짐.메탈락실-엠 수화제 54 (45+9) | 리도참골드 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 팜존, 푸르겐 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.이프로발리카브 수화제 70.8 (58.8+12) | 승부처 |
| | 카+카 | 코퍼옥시클로라이드.디티아논 수화제 55 (42+13) | 델란케이 |
| 잘록병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 바3 | 에트리디아졸 유제 25 | 안타 |
| 흰가루병 | 나1+가1 | 카벤다짐.메탈락실 수화제 62.5 (45+17.5) | 로보캡, 벤다밀 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | 아4+미분류 | 폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5 (1.5+5) | 전담마크 |

## ② 살충제 - 참깨

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | 3a | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| 들깨잎말이명나방 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 목화진딧물 | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 가1+4a | 메탈락실-엠.이미다클로프리드 입제 3 (1+2) | 맞짱 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 히든키 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| 왕담배나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 점박이응애 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| 진딧물 (복숭아혹진딧물) | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 사이플루트린 유제 2 | 바이스로이드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 참깨 | 살균 | 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 영일파미드, 파미놀 |
| | | | | 나프로파마이드 액상수화제 30 | 뉴데브리놀 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |
| | | 잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 슈퍼데브리놀, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 팜한농파미드 |
| 참깨밭 | 제초 | 일년생잡초 | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |
| 참깨밭 (휴간) | 제초 | 일년생잡초 | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |

# 161

# 참나물
## (파드득나물)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈 (35), 다이아지논 (4), 플루퀸코나졸 (2), 플루벤디아마이드 (2), 클로티아니딘 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 플루톨라닐 (8), 디노테퓨란 (2), 테부피림포스 (2), 테부코나졸 (1), 클로로탈로닐 (1), 아이소프로티올레인 (1), 마이클로뷰타닐 (1), 클로르피리포스-메틸 (1), 테부페노자이드 (1), 리뉴론 (1), 디페노코나졸 (1), 메탈락실 (1), 델타메트린 (1), 스피로메시펜 (1)

## 주의사항

- **참나물 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 다이아지논 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 참나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+라1 | 카벤다짐.메파니피림 액상수화제 30 (20+10) | 늘존 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| 노균병 | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 녹병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 뿌리썩음병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 역병 | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| 잎썩음병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |

## ① 살균제 - 참나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |

## ② 살충제 - 참나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루이류 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 유제 47.5 | 경농파프, 엘산, 충자비 |
| 달팽이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |

## ② 살충제 - 참나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 명쾌탄, 바이엘알파스린 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 4a | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| 응애류 | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 진딧물 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 화스탁 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미. 가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |

## ② 살충제 - 참나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물 | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 진딧물<br>(목화진딧물) | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 화스탁 |
| 진딧물류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 래피드킬 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 총채벌레류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 참나물 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 5 | 데브리놀골드 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |

# 162

# 참다래, 키위

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린 (2), 피리다벤 (1), 프로사이미돈 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 플루톨라닐 (8), 디노테퓨란 (2), 테부피림포스 (2), 테부코나졸 (1), 클로로탈로닐 (1), 아이소프로티올레인 (1), 마이클로뷰타닐 (1), 클로르피리포스-메틸 (1), 테부페노자이드 (1), 리뉴론 (1), 디페노코나졸 (1), 메탈락실 (1), 델타메트린 (1), 스피로메시펜 (1)

## 주의사항

- **참다래 재배농가**는 추가등록이 제한된 사이퍼메트린, 피리다벤 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 참다래

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 과실곰보병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| 과실무름병 | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 과실연부병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 사1 | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| 궤양병 | 가4+라4 | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 20 (17+3) | 옥토퍼스 |
| | | 옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15) | 스타나마이신, 아무러 |
| | 라4+아3 | 스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 방범대 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| | | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 엠블런, 젠토마이신 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |

## ① 살균제 - 참다래

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 미분류 | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| 꽃썩음병 | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| | 카 | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 세균꽃썩음병 | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 엠블런, 젠토마이신 |
| 세균성꽃썩음병 | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| | 카+라4 | 코퍼하이드록사이드.스트렙토마이신 수화제 60 (50+10) | 타미나 |
| 세균점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16(6+10) | 차단 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| 점무늬병 | 라1 | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |

## ② 살충제 - 참다래

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

## ② 살충제 - 참다래

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 볼록총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 4a+5 | 이미다클로프리드.스피네토람 액상수화제 12 (8+4) | 킬러탄 |
| 뽕나무깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.메톡시페노자이드 액상수화제 28 (20+8) | 깍지뚝 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 수화제 24 (4+20) | 깍지탄골드 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| 애매미충 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니타, 파라슈트 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| 애매미충류 | 4a | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 애모무늬잎말이나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 열매꼭지나방 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |

## ② 살충제 - 참다래

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 열매꼭지나방 | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 델타메트린 유탁제 2.7 | 충스타, 컨버터, 펙트린 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| 참다래애매미충 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄, 백상어 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 참다래 (키위) | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이, 신스타 |
| 참다래 (헤이워드) | 생조 | 과실비대 | 비대상 | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |
| | | 과실비대촉진 | 비대상 | 티디아주론 수화제 1 | 대유빅그레이프 |
| | | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 막대형발생기 12 | 스마트스틱, 이프래쉬 |
| | | | | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| | | 후숙촉진 | 비대상 | 에틸렌 발생제 0.65 | 후레쉬라이프 |
| 참다래밭 | 제초 | 일년생잡초 및 다년생잡초 | E | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 자쿠사 |

# 163

# 참외

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈 (11)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 피페로닐부톡사이드 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 카벤다짐 (3), 펜프로파트린 (1), 페노뷰카브 (1), 디니코나졸 (1), 클로르피리포스 (1)

## 주의사항

- **참외 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 사1+다2 | 펜뷰코나졸.티플루자마이드 액상수화제 4 (2+2) | 금수레 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| 노균병 | 가1+나3 | 베날락실-엠.에타복삼 액상수화제 15 (7+8) | 선방 |
| | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.파목사돈 수화제 16 (7+9) | 골드맨, 어화둥둥 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 아칸, 수퍼킥 |
| | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15 (9+6) | 늘사랑 |
| | 다3+나3 | 파목사돈.족사마이드 입상수화제 17 (9+8) | 노타치 |
| | 다3+미분류 | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22 (20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 파목사돈.만디프로파미드 액상수화제 16 (9+7) | 매듭 |
| | | 파목사돈.발리페날레이트 유제 15 (9+6) | 돌개바람 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 미리카트 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+다3 | 아미설브롬.파목사돈 액상수화제 15 (6+9) | 골든키 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | 다4+카 | 아미설브롬.클로로탈로닐 액상수화제 41 (6+35) | 셀빙 |

## ① 살균제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀀텍 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 카니발 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20(12+8) | 골기퍼 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 포룸 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | | 발리페날레이트 액상수화제 12 | 발리펜 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 아5+가1 | 디메토모르프.메탈락실-엠 수화제 19.5 (12.5+7) | 포루밀 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 자부심 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 아5+다5 | 디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6 (17.3+17.3) | 반조포르테 |
| | 아5+미분류 | 디메토모르프.피카뷰트라족스 액상수화제 18 (15+3) | 품격 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.코퍼옥시클로라이드 수화제 38.5 (3.5+35) | 신궁 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+미분류 | 클로로탈로닐.사이목사닐 수화제 46 (40+6) | 센다닐 |
| 덩굴마름병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 아진밭사미, 앗사미, 이사도라, 크린쏘일 |
| 역병 | 가1 | 베날락실-엠 입제 1 | 필수로 |
| | 다5 | 플루아지남 입제 0.7 | 후론사이드 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 입제 5.7 (4.7+1) | 리도밀동골드 |

## ① 살균제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 입상수화제 30 (15+15) | 위트니스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 샤이나 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| 흰가루병 | | 피라지플루미드 액상수화제 15 | 비긴엔 |
| | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드, 코리스 |
| | | 펜티오피라드.피콕시스트로빈 액상수화제 26 (8+18) | 대승 |
| | | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 액상수화제 30(15+15) | 원투원 |
| | | 보스칼리드.메트라페논 입상수화제 30(15+15) | 위트니스 |
| | | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 수화제 50 (25+25) | 션샤인 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑 |

## ① 살균제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테트라코나졸 유현탁제 28 (18+10) | 규네조아 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | | 크레속심메틸.트리플루미졸 액상수화제 35 (20+15) | 진면목 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다5 | 멥틸디노캅 유탁제 24 | 해모아 |
| | 라1+사1 | 메파니피림.마이클로뷰타닐 액상수화제 11.5 (10+1.5) | 탐스론 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | | 피리오페논 액상수화제 26.5 | 프로파티 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | | 사이플루페나미드.시메코나졸 유현탁제 13.5 (3.5+10) | 북극성 |
| | | 사이플루페나미드.트리플루미졸 유제 9.5 (1.5+8) | 실버스타 |
| | | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스디비비1501 수화제 1.0×10^9 | 테라스 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 액상수화제 1.0×10^9 cfu/g | 세레나데아소 |
| | | 패니바실루스폴리믹사에이시-1 액상수화제 5.0×10^6 cfu/ml | 바이오탑시드, 탑시드 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

## ① 살균제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 사1 | 트리플루미졸 입상수화제 30 | 한미르 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 5 | 한빛 |
| | | 헥사코나졸 입상수화제 2 | 침투왕 |
| | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12) | 백마탄 |
| | | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | 아4+미분류 | 폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5 (1.5+5) | 전담마크 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.클로로탈로닐 액상수화제 36.75 (1.75+35) | 차무로 |
| | 카 | 디비이디시 유제 20 | 산요루 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | 카+다3 | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |

## ② 살충제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 아리에이블 |

## ② 살충제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 유제 12 (10+2) | 엘티이 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |

## ② 살충제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 에이팜 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 킹팜, 킹팜콜드 |
| | 14 | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | 16+21a | 뷰프로페진.피리다벤 액상수화제 33 (20+13) | 버팔로 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 히어로 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b+4a | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | | 피리다벤 액상수화제 20 | 금맥 |
| | | 피리다벤 유제 20 | 스파이트, 테라킹 |
| | | 피리다벤 유탁제 10 | 램제트 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |

## ② 살충제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | 5+4a | 스피네토람.티아클로프리드 액상수화제 15 (5+10) | 눈부신 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로메시펜 액상수화제 22.65 (1.08+21.57) | 오베론스피드 |
| | 6+4a | 아바멕틴.디노테퓨란 액제 21.2 (1.2+20) | 번아웃 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1(1.6+2.5) | 영스타 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 목화바둑명나방 | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1a+4a | 벤퓨라카브.이미다클로프리드 입제 4 (2+2) | 들바람 |
| | 1b+4a | 다이아지논.티아메톡삼 입제 6 (5+1) | 알짜 |
| | | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | | 비펜트린.이미다클로프리드 입제 1.2 (0.2+1) | 선발진 |
| | | 에토펜프록스.이미다클로프리드 입상수화제 12 (8+4) | 어코드 |

## ② 살충제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 클로티아니딘.플루페녹수론 액상수화제 10 (6+4) | 더블포인트 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 16 (6+10) | 커버스 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 분산성액제 1.8 | 스타멕틴 |
| | | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | | 아바멕틴 입제 0.3 | 보증수표 |
| | | 아바멕틴 입제 1 | 큐멕틴 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35 (1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b | 이미시아포스 액제 30 | 네마킥 |
| | | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | | 포스티아제이트 액제 30 | 네마존, 선충탄 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |

## ② 살충제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 1b+4a | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 3a+1b | 비펜트린.카두사포스 입제 2.6 (0.1+2.5) | 슈퍼캅 |
| | 6+4a | 아바멕틴.디노테퓨란 액제 21.2 (1.2+20) | 번아웃 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 25 | 킬벤, 킬퍼, 투킬 |
| | | 메탐소듐 액제 42 | 네마섹트, 쏘일킹 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | | 모나크로스포륨타우마슘케이비시3017 고상제 1.0×10^4 cfu/g | 땅거미 |
| | | 플루엔설폰 유제 40 | 니미츠 |
| | | 플루엔설폰 입제 10 | 니미츠 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미, 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 아바멕틴 액제 1.7 | 아스타렉 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 말라타, 맥스팜, 모스파워, 불카누스, 에이팜, 에코골드, 제트팜, 카이노바, 파일럿 |
| | 17 | 사이로마진 수화제 75 | 스포티지 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 오이총채벌레 | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 온실가루이 | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 4a+7c | 아세타미프리드.피리프록시펜 분산성액제 26.4 (15.8+10.6) | 트리보 |
| 작은뿌리파리 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 로멕틴, 버클리, 버티맥, 선문이응애충, 아바멕킬, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 인덱스, 프라도 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 13+3a | 클로르페나피르.에토펜프록스 유현탁제 11 (3+8) | 달마지 |
| | 20d | 비페나제이트 액상수화제 23.5 | 아크라마이트 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |

## ② 살충제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| | 25a+10b | 사이에노피라펜.에톡사졸 액상수화제 23 (20+3) | 컷다운 |
| | 25a+15 | 사이에노피라펜.플루페녹수론 액상수화제 25 (20+5) | 집중마크 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 8.1 (1.5+6.6) | 메가제트 |
| | 6+23 | 아바멕틴.스피로디클로펜 액상수화제 22.23 (1.67+20.56) | 엔비도스피드 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+3a | 아바멕틴.비펜트린 액상수화제 3.5 (1.5+2) | 브리가드 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| 파밤나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 플루페녹수론 유제 5 | 홍두깨 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 15+15 | 비스트리플루론.플루페녹수론 액상수화제 7 (5+2) | 슈터 |
| | 15+22a | 디플루벤주론.인독사카브 수화제 10.5 (7+3.5) | 특명 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |

## ② 살충제 - 참외

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | | 클로티아니딘.플루페녹수론 액상수화제 10 (6+4) | 더블포인트 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 참외 | 기타 | 흰가루병 (전착효과) | | 폴리에테르폴리실록세인 액제 99 | 다가치, 발라 |
| | | | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카 |
| | | | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마꾸삐까 |
| | 생조 | 착과증진 | 비대상+비대상 | 사-시피에이.지베렐린산 수용제 3.75 (1.25+2.5) | 촉진왕 |
| | 제초 | 일년생잡초 (화본과) | A | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |
| | | | | 할록시포프-아르-메틸 유제 10 | 슈퍼갤런트 |
| 참외(국보꿀) | 생조 | 착과증진 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 인바이오도마도톤, 팜한농도마도톤 |
| 참외 (금싸라기) | 생조 | 착과촉진 | 비대상 | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |
| 참외 (만리장성) | 생조 | 과실비대 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 인바이오도마도톤, 팜한농도마도톤 |
| | | | | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | | 착과증진 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 인바이오도마도톤, 팜한농도마도톤 |
| 참외 (부자꿀) | 생조 | 저장성향상 | 비대상 | 알-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| 참외(오복꿀) | 생조 | 과실비대 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 인바이오도마도톤, 팜한농도마도톤 |
| | | | | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | | 착과증진 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 인바이오도마도톤, 팜한농도마도톤 |

# 164

# 천궁

**주의사항**

- **천궁**은 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 천궁

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 잎마름병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 밀고, 푸르겐 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18(3+15) | 삼진왕 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| 점무늬병 | 다3 | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 탄저병 | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 다5, | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 사1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6(11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32(24+8) | 매카니 |
| 흰가루병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |

## ① 살균제 - 천궁

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | A1 | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |

## ② 살충제 - 천궁

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 뿌리응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6(0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 점박이응애 | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25, | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 차응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 천궁(일천궁) | 제초 | 일년생잡초 | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | 일년생잡초(화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드 |

# 165

# 천마

**주의사항**

- **천마**는 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 천마

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |

### ② 살충제 - 천마

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 클로르플루아주론 액상수화제 10 | 아타브론 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 9b | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |

# 166

# 청경채

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 다이아지논 (3), 클로티아니딘 (3), 사이퍼메트린 (1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 퍼메트린 (2)

**미등록 농약성분 2**

- 디노테퓨란 (9), 플루톨라닐 (2), 프로파모카브 (1), 만디프로파미드 (1), 플루오피람 (1), 디클로르보스 (1), 펜사이큐론 (1), 펜디메탈린 (1)

## 주의사항

- **청경채 재배농가**는 추가등록이 제한된 다이아지논, 클로티아니딘 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 청경채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 노균병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 발리페날레이트 액상수화제 12 | 발리펜 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 뿌리마름병 | 다4 | 아미설브롬 분제 0.5 | 명작 |
| 뿌리흑병 | 다4 | 아미설브롬 분제 0.5 | 명작 |
| | 다5 | 플루아지남 분제 1 | 후론사이드플러스 |

## ② 살충제 - 청경채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 다2 | 플루설파마이드 세립제 0.3 | 혹안나골드 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| 잎마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 점무늬병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 거세미나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| 고자리파리 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 굴파리류 | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 달팽이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 담배거세미나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 도둑나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |

## ② 살충제 - 청경채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무잎벌 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 무테두리진딧물 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 배추벼룩잎벌레 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 워록, 제트팜, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파범탄, 활주로 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막이좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 청경채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 벼룩잎벌레 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 온실가루이 | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 좀나방류 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 진딧물류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |

## ② 살충제 - 청경채

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 파좀나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 흰띠명나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 청경채 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 167

# 취나물

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈 (11), 클로티아니딘 (4), 다이아지논 (4), 메티다티온 (3)

**미등록 농약성분 2**

- 펜디메탈린 (12), 아이소프로티올레인 (10), 이프로벤포스 (8), 카벤다짐 (5), 디메토모르프 (4), 페노뷰카브 (3), 디노테퓨란 (3), 플로니카미드 (3), 이프로디온 (3), 아세타미프리드 (3), 사이프로디닐 (2), 메톨라클로르 (2), 디플루벤주론 (2), 디에토펜카브 (1), 뷰프로페진 (1), 벤조비사이클론 (1), 사이할로트린 (1), 테부피림포스 (1), 메트라페논 (1), 포레이트 (1), 펜토에이트 (1), 만디프로파미드 (1), 프로파모카브 (1), 메타벤즈티아주론 (1), 플루오피람 (1), 메탈락실 (1), 클로르피리포스 (1)

## 주의사항

- **취나물 재배농가는** 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 크롤티아니딘 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 취나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 사1 | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| 잎마름병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 사1 | 프로피코나졸 유제 25 | 배너, 부킹, 스타카토, 알마니, 탑프로 |
| 잘록병 | 다2 | 티플루자마이드 액상수화제 7 | 장타 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| 잿빛곰팡이병 | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신디 수화제 6.5 (4+2.5) | 뉴리더 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |

## ① 살균제 - 취나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 트랜디, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 카 | 이미녹타딘트리아세테이트 액제 25 | 골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탑, 영파워, 탄부란 |
| | 카+라3 | 코퍼옥시클로라이드.가스가마이신 수화제 50.75 (45+5.75) | 가스란 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |
| 흰비단병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |

## ② 살충제 - 취나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| 긴날개밑들이 메뚜기 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |

## ② 살충제 - 취나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| 나방류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| 목화진딧물 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 명쾌탄, 바이엘알파스린 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 입제 6 | 럭비 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ② 살충제 - 취나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 아메리카잎굴파리 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 조명나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| 진딧물 | 3a | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |
| 진딧물(목화진딧물) | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 화스탁 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 래피드킬 |
| 차응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | | 페나자퀸 유제 10 | 블루터치, 워나란, 응애단 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |

## ② 살충제 - 취나물

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | | 비티쿠르스타키 입상수화제 64 BIU/kg | 튜업 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 취나물 | 제초 | 일년생잡초 | A | 페녹사프로프-피-에틸 분산성액제 7 | 푸레만 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 그래스다운, 뉴원싸이드, 신싸이드, 젠스필드, 풀명장 |
| | | | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| | | | | 나프로파마이드 유제 21.8 | 사내드래, 인바이오파미드 |

# 168

# 층층갈고리둥글레

**주의사항**

- **층층갈고리둥글레**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 층층갈고리둥글레에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 층층갈고리둥글레

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 탄저병 | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |

# 169

# 치커리

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 티아메톡삼 (4), 플루벤디아마이드 (3), 프로사이미돈 (2), 클로티아니딘 (2), 다이아지논 (2), 플루퀸코나졸 (1), 카보퓨란 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 디노테퓨란(5), 플루오피람(3), 노발루론(2), 포스티아제이트(2), 테부펜피라드(1), 페림존(1), 파클로부트라졸(1), 메탈락실(1), 메트라페논(1), 아이소프로티올레인(1), 피라클로스트로빈(1), 카벤다짐(1), 클로르피리포스(1)

## 주의사항

- **치커리 재배농가**는 추가등록이 제한된 티아메톡삼, 플루벤디아마이드 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 치커리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| 노균병 | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |
| 뿌리썩음병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 세균성점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |

## ① 살균제 - 치커리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| 흰가루병 | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아, 티바골드 |

## ② 살충제 - 치커리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 명쾌탄, 바이엘알파스린 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 트랙다운, 호리도 |
| 진딧물 | 3a | 에스펜발러레이트 유제 1.5 | 적시타 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 비리아웃, 아리이미다, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 진딧물 (목화진딧물) | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 화스탁 |
| 진딧물류 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 래피드킬 |
| 거세미나방 | 1b | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 나방도사, 비상탄 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 고자리파리 | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 나방류 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 담배가루이 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 입상수용제 5 | 라인업, 프로클레임, 하이페론 |
| 담배거세미나방 | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 총에짱, 타스타 |
| 도둑나방 | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| 목화진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |

## ② 살충제 - 치커리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아좀좀, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 배추흰나비 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 아메리카잎굴파리 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑, 파단 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 온실가루이 | 4a | 아세타미프리드 액제 10 | 가드키, 마스그린 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 응애류 | 3a | 펜프로파트린 수화제 5 | 다니톨 |
| 점박이응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |

## ② 살충제 - 치커리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 점박이응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| 조명나방 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| 좀나방류 | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| 진딧물류 | 4a | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| 총채벌레류 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a+15 | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 파좀나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 치커리 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 2.5 | 파워리놀 |

# 170

# 케일

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 티아메톡삼 (6), 클로티아니딘 (6), 프로사이미돈 (4), 이미다클로프리드 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 파클로부트라졸 (30), 디니코나졸 (6), 프로파모카브 (4), 플루오피람 (3), 헥사코나졸 (2), 메탈락실 (2), 인독사카브 (2), 에폭시코나졸 (1), 만디프로파미드 (1), 옥사딕실 (1), 펜디메탈린 (1), 디페노코나졸 (1), 펜티오피라드 (1)

## 주의사항

- **케일 재배농가**는 추가등록이 제한된 티아메톡삼, 클로티아니딘 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 케일

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 균핵병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피리벤카브 입상수화제 40 | 판타지스타 |
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | 카 | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 녹병 | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼, 올샷 |
| 역병 | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | 사1 | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |

### ② 살충제 - 케일

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 담배거세미나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| 도둑나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |

## ② 살충제 - 케일

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 무테두리진딧물 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 배추좀나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 11a | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 사이퍼메트린 유제 5 | 강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스, 멸나방탄, 스미사이딘, 충아웃, 푸로사이딘, 플래툰 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 배추흰나비 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 3a+1b | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |

## ② 살충제 - 케일

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 아메리카잎굴파리 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 점박이응애 | 10a | 헥시티아족스 수화제 10 | 붐 |
| 진딧물류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 용단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |

## ② 살충제 - 케일

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파총채벌레 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 케일 | 제초 | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 171

# 콩

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 카벤다짐 (3), 스피로테트라맷 (1), 이프로벤포스 (1)

## 주의사항

- **콩 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 들불병 | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| 불마름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| | | 옥시테트라사이클린하이드로클로라이드.스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8) | 엠블런, 젠토마이신 |
| | 카 | 코퍼설페이트베이식 수화제 58 | 네오보르도 |
| 새피해경감 | 카 | 티람 종자처리액상수화제 26.5 | 새총 |
| 세균성점무늬병 | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| 세균점무늬병 | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| 역병 | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 자주무늬병 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |

## ① 살균제 - 콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 자주무늬병 | 카 | 티람 종자처리액상수화제 26.5 | 새총 |
| 자주빛무늬병 | 사1 | 테트라코나졸 유제 12 | 도마크 |
| 점무늬병 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 종자소독 | 나1+카 | 베노밀.티람 수화제 40 (20+20) | 삼공베노람, 큰나락 |
| 콩연맥마름병 (SleepingBlight) | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 콩잎줄기마름병 | 다2 | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| | 사1 | 헥사코나졸 유제 10 | 균도사, 아리헥사, 안빌, 엑티베이터, 엠브이피, 희코 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 오티바 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.프로피코나졸 유현탁제 18.71 (7.01+11.7) | 아리킬트, 킬트 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| 탄저병 (무인항공기) | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |

## ① 살균제 - 콩 (태광)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 들불병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| 세균성점무늬병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |

## ② 살충제 - 콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트 |
| | 3a | 베타사이플루트린 분제 0.2 | 지오골드 |

## ② 살충제 - 콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 후려니 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 디노테퓨란 액제 10 | 슐탄 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드, 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 후려니 |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19(5+14) | 천하평정 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |

## ② 살충제 - 콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방(무인항공기) | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 배추좀나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 세줄콩들명나방 | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | | 비펜트린.인독사카브 유현탁제 12 (2+10) | 절대강자 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| 차먼지응애 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| 총채벌레류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 콩나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |

## ② 살충제 - 콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 콩나방 | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 콩은무늬밤나방 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 콩진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 톱다리개미허리노린재 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13(3+10) | 프라우스 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 3a | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 타키온 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 요절충, 충케이오 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 젠토충패스, 충졸라 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+15 | 비펜트린.노발루론 액상수화제 9.4 (4.7+4.7) | 다이몬파스트 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 유현탁제 12 (2+10) | 절대강자 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 유탁제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |

## ② 살충제 - 콩

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 톱다리개미허리노린재 | 3a+4a | 델타메트린.티아클로프리드 액상수화제 9.6 (1.6+8) | 하이캇트 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19(5+14) | 천하평정 |
| | | 아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제 13 (8+5) | 젠토런 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 톱다리개미허리노린재 (무인항공기) | 15+3a | 비스트리플루론.에토펜프록스 유현탁제 25 (10+15) | 자칼 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 타스타 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 3a+18 | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야 |
| | | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| 파밤나방 | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 콩 | 살균 | 조류기피 | 카+1a | 티람.메티오카브 종자처리 액상수화제 30 (20+10) | 보호망 |
| | 제초 | 일년생잡초 | C2 | 리뉴론 수화제 50 | 아파론, 한사리 |
| | | | C2+N | 리뉴론.티오벤카브 유제 70 (10+60) | 아시매 |
| | | | F3 | 클로마존 입제 2 | 콩맨드 |
| | | | K1 | 에탈플루랄린 유제 35 | 쏘나란 |
| | | | | 트리플루랄린 유제 | 동방트리린, 삼공트리린 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 콩 | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 디메테나미드-피 유제 62.3 | 프론티어골드 |
| | | | | 메타자클로르 입제 1.5 | 바태바태 |
| | | | | 메톨라클로르 세립제 4 | 밧가리 |
| | | | | 메톨라클로르 유제 40 | 바테스타, 서두러, 위드헌터, 풀타파 |
| | | | | 메톨라클로르 유탁제 30 | 밧가리 |
| | | | | 메톨라클로르 입제 4 | 바테스타, 서두러, 아리올킬, 전초전 |
| | | | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 둥실, 듀알골드, 밭대장, 손펴네, 슈퍼장군 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 유제 86.49 | 듀알골드 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 둥실 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 듀알골드 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 밭대장 |
| | | | K3+K1 | 디메테나미드-피.펜디메탈린 유제 25 (5+20) | 상지기 |
| | | 일년생잡초 (광엽 및 화본과) | K1 | 에탈플루랄린 입제 2.5 | 쏘나란 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| | | | | 페녹사프로프-피-에틸 유탁제 7 | 푸로레, 화본킬 |
| | | | | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | | | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 그래스다운, 뉴원싸이드, 젠스필드, 풀명장 |
| | | | | 할록시포프-아르-메틸 유제 10 | 슈퍼갤런트 |
| | | 일년생화본과잡초 | A | 페녹사프로프-피-에틸 미탁제 3.5 | 콩풀 |
| 콩밭 | 제초 | 일년생잡초 | | 에스-메톨라클로르 입제 2.5 | 미리처 |
| | | | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 입제 2.5 | 파워리놀 |
| | | | | 메타자클로르 액상수화제 15 | 바태바태 |
| | | | | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 초간편, 초깨비, 풀에신 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 콩밭 | 제초 | 일년생잡초 | K3+K3 | 메톨라클로르.나프로파마이드 입제 3.5 (3+0.5) | 롱런 |
| | | | K3+N | 에스-메톨라클로르.티오벤카브 유제 42 (12+30) | 다지기 |
| | | | | 에스-메톨라클로르.티오벤카브 입제 7 (2+5) | 밭대왕 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5 | 신싸이드 |
| | | 일년생화본과잡초 | A | 페녹사프로프-피-에틸 분산성액제 7 | 푸레만 |
| 콩밭(휴간) | 제초 | 일년생잡초 | H+E | 글루포시네이트암모늄.티아페나실 액상수화제 16.8 (16+0.8) | 테라도골드 |

# 172

# 퀴노아

**주의사항**

- **퀴노아**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 퀴노아에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 1 살균제 - 퀴노아

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 다3 | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 수퍼킥 |
| | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실-엠 수화제 12 | 리도밀골드 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |

# 173

# 토란

**주의사항**

- **토란**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 토란에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## ① 살충제 - 토란

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 1b | 폭심 입제 2 | 보라톤 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |

## ❶ 살충제 - 토란

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 응애류 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| 점박이응애 | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 총채벌레류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 킹팜, 킹팜콜드, 파워네트, 파죽지세 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

# 174

# 토마토, 방울토마토

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 사이퍼메트린 (2)

**미등록 농약성분 2**

- 이프로벤포스(1), 루페뉴론(1), 인독사카브(1), 스피로디클로펜(1), 아크리나트린(1)

## 주의사항

- **토마토 재배농가**는 추가등록이 제한된 사이퍼메트린 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 토마토

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹둥근무늬병 | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 다조미드, 밧사미드, 이사도라, 크린쏘일 |
| 역병 | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.에타복삼 수화제 19 (12+7) | 역노산 |
| | | 사이목사닐.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 카니발 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | | 사이목사닐.파목사돈 입상수화제 52.5 (30+22.5) | 이코션 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.만코제브 수화제 74.2 (7.5+66.7) | 포룸만 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카 | 메티람 입상수화제 55 | 썬업, 포리람 |
| | 카+가1 | 코퍼하이드록사이드.옥사딕실 수화제 70 (62+8) | 포미사이드 |
| 잎곰팡이병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+라3 | 카벤다짐.가스가마이신 수화제 43.45 (40+3.45) | 고추탄 |
| | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 모도우리 |
| | 라1+사1 | 메파니피림.마이클로뷰타닐 액상수화제 11.5 (10+1.5) | 탐스론 |
| | 마3+나1 | 이프로디온.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 다스린 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 트리플루미졸 유제 15 | 큰댁 |
| | | 펜뷰코나졸 수화제 12 | 흥이나 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | 카 | 만코제브 입상수화제 75 | 만시지탄 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 나1+라1 | 카벤다짐.메파니피림 액상수화제 30 (20+10) | 늘존 |
| | 나1+아4 | 카벤다짐.폴리옥신디 수화제 51.5 (50+1.5) | 차세대 |

## ① 살균제 - 토마토

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 라1 | 메파니피림 수화제 50 | 팡파르 |
| | 마3 | 프로사이미돈 과립훈연제 30 | 스미렉스, 이비엠잿사이트, 팡이큐 |
| | | 프로사이미돈 미분제 25 | 스미렉스 |
| | | 프로사이미돈 수화제 50 | 너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 인바이오프로파, 초그만, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| 흰가루병 | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |

## ① 살균제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은잎곰팡이병 | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 사1+다3 | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| 겹둥근무늬병 | 카 | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| 궤양병 | 가4 | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 라5 | 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34 | 옥싸이클린 |
| | | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| | 라5+라4 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8) | 아그리마이신 |
| 시들음병 | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| | 바6 | 심플리실리움라멜리콜라비씨피 수화제 5.0×10^7 cfu/g | 아크레 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| 역병 | 가1 | 베날락실-엠 입제 1 | 필수로 |
| | 가1+나3 | 베날락실-엠.에타복삼 액상수화제 15 (7+8) | 선방 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |

## ① 살균제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 다3 | 파목사돈 액상수화제 17.5 | 클립톤 |
| | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15 (9+6) | 늘사랑 |
| | 다3+나3 | 파목사돈.족사마이드 입상수화제 17 (9+8) | 노타치 |
| | 다3+미분류 | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22 (20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | 다3+아5 | 파목사돈.만디프로파미드 액상수화제 16 (9+7) | 매듭 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다4+다3 | 아미설브롬.파목사돈 액상수화제 15 (6+9) | 골든키 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 옥사티아피프롤린 액상수화제 4 | 조르벡불씨 |
| | | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 프리엔 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 포룸 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12+6.7) | 스카웃 |
| | 아5+미분류 | 디메토모르프.피카뷰트라족스 액상수화제 18 (15+3) | 품격 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.코퍼옥시클로라이드 수화제 38.5 (3.5+35) | 신궁 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| | 카+가1 | 클로로탈로닐.메탈락실-엠 액상수화제 34.5 (31.5+3) | 세이브, 폴리오골드 |

## ① 살균제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 역병 | 카+바4 | 클로로탈로닐.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 62 (31+31) | 신세대 |
| | 카+아5 | 클로로탈로닐.만디프로파미드 액상수화제 36.63 (33.3+3.33) | 래버스옵티 |
| 잎곰팡이병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 톱신엠 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 과립훈연제 9 | 젬머 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 다3+사1 | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 라3+나1 | 가스가마이신.티오파네이트메틸 액상수화제 39.35 (4.35+35) | 골든벨 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 분산성액제 20 | 슈퍼사이드, 뜨래조아, 사파이어, 애니팡, 엘도라도, 이레이져, 청풍명월, 효자촌 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10^9 cfu/g | 세레나데맥스 |
| | 사1 | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | 사1+다2 | 디페노코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 11.7 (4.7+7) | 롱케어 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+다3 | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | 사1+사1 | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나 |

## ① 살균제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잎곰팡이병 | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 탈렌트 |
| | 카 | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | 카 | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | 카 | 캡탄 정제상수화제 50 | 모두나 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 잎마름역병 | 아5 | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| 잘록병 | 다2+가1 | 플룩사피록사드.메탈락실-엠 액상수화제 8(4+4) | 뉴단 |
| 잿빛곰팡이병 | | 피디플루메토펜 액상수화제 18.35 | 미래빛 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 과립훈연제 9 | 젬머 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 입상수화제 30 (15+15) | 위트니스 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다2+사1 | 보스칼리드.트리플루미졸 수화제 30 (20+10) | 병모리 |
| | | 아이소페타미드.테부코나졸 액상수화제 21 (15+6) | 쾌지나 |
| | 다3+나1 | 피리벤카브.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (5+20) | 만수무강 |
| | 다3+사1 | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 과립훈연제 20 | 잿빛탄, 해드림, 슈퍼사이드, 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌, 모하비, 테이크업 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.아이소페타미드 액상수화제 35 (15+20) | 에프원 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 과립훈연제 20 (12+8) | 더블플레이 |
| | | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |

## ① 살균제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 바6 | 바실루스서브틸리스지비365 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 바이오씰러스, 씰러스 |
| | | 바실루스서브틸리스큐에스티713 액상수화제 1.0×10^9 cfu/g | 세레나데아소 |
| | | 심플리실리움라멜리콜라비씨피 수화제 5.0×10^7 cfu/g | 아크레 |
| | | 트리코더마하지아눔와이씨459 고상제 1×10^8 cfu/g | 토리 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | | 펜헥사미드.프로클로라즈망가니즈 수화제 40 (25+15) | 금모아 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| | | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 점무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| | 카 | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| 풋마름병 | 라5+아3 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄.발리다마이신에이 수화제 20 (5+15) | 성보크린 |
| | 미분류 | 바실루스아밀로리퀴파시엔스케이비시1121 수화제 1×10^6 cfu/g | 청마름 |
| | 바6 | 심플리실리움라멜리콜라비씨피 수화제 5.0×10^7 cfu/g | 아크레 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |

## ① 살균제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |

## ② 살충제 - 토마토

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| 뿌리혹선충 | 1b | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 쎄다 |
| | | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| 온실가루이 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17 (12+5) | 깍지큐 |
| | 1b | 포스티아제이트 입제 5 | 선충탄 |
| | 3a | 펜프로파트린 과립훈연제 10 | 다니톨 |
| | | 펜프로파트린 유제 5 | 다니톨, 다이토나 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 작은뿌리파리 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |

## ② 살충제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| 나방류 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 녹응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |

## ② 살충제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |
| 담배가루이 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 밀베멕틴 수화제 2 | 마스터프로 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 에이팜 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |
| | 16+9b | 뷰프로페진.피리플루퀴나존 액상수화제 25 (20+5) | 골드윈 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | | 피리다벤 유탁제 10 | 램제트 |
| | 3a | 비펜트린 과립훈연제 4 | 타스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 과립훈연제 15 | 히든키 |
| | | 아세타미프리드 분산성액제 8 | 애피다이 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | | 아세타미프리드 훈연제 15 | 모스피란 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |

## ② 살충제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배가루이 | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 디노테퓨란.스피노사드 입상수화제 25 (15+10) | 디스핀 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10(6+4) | 당찬 |
| | | 이미다클로프리드.스피네토람 액상수화제 12 (8+4) | 킬러탄 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 4a+7c | 아세타미프리드.피리프록시펜 분산성액제 26.4 (15.8+10.6) | 트리보 |
| | | 클로티아니딘.피리프록시펜 유현탁제 15 (8+7) | 이조은 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 6+5 | 아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4) | 더블킥 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8(0.8+1) | 충체포 |
| | 7c+5 | 피리프록시펜.스피네토람 유탁제 11 (7+4) | 퀵버드 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | | 아바멕틴 입제 1 | 큐멕틴 |
| | 1a+1b | 벤퓨라카브.포스티아제이트 입제 6.35(1.5+4.85) | 철벽수비 |
| | 1b | 이미시아포스 입제 5 | 네마킥 |
| | | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | | 카두사포스 캡슐현탁제 18.9 | 럭비골드, 쏘일캅 |
| | | 포스티아제이트 액제 30 | 선충탄 |
| | | 포스티아제이트 입제 5 | 자객, 호크아이 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| | 1b+4a | 카두사포스.이미다클로프리드 입제 7 (6+1) | 토충탄 |
| | | 카두사포스.클로티아니딘 입제 6.9 (6+0.9) | 파워크린 |
| | 3a+1b | 에토펜프록스.터부포스 입제 3.5 (0.5+3) | 바태다 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 8f | 메탐소듐 액제 25 | 킬벤 |
| | | 메탐소듐 액제 42 | 네마섹트, 쏘일킹 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| | | 디메틸디설파이드 직접살포액제 99.55 | 팔라딘 |
| | | 모나크로스포륨타우마슘케이비시3017 고상제 1.0×10^4 cfu/g | 땅거미 |
| | | 플루엔설폰 유제 40 | 니미츠 |

## ② 살충제 – 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 올가미 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 킹팜, 킹팜콜드 |
| | 13 | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |
| | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 파단 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 액상수화제 18.66 | 베리마크 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.디노테퓨란 입상수화제 19 (4+15) | 큐어링 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 4a | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드, 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입제 1.5 | 아타라 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |

## ② 살충제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 오이총채벌레 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 온실가루이 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 10 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입상수화제 50 | 세티스 |
| | | 플로니카미드 입제 2 | 세티스 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | | 클로르페나피르.클로티아니딘 유제 5.5 (2.5+3) | 섬광 |
| | 16+18 | 뷰프로페진.테부페노자이드 수화제 17 (12+5) | 온누리 |
| | 16+21a | 뷰프로페진.피리다벤 액상수화제 33 (20+13) | 버팔로 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | | 뷰프로페진.클로티아니딘 액상수화제 13 (10+3) | 매머드 |
| | | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입제 2 | 대포 |

## ② 살충제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 온실가루이 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 칼립소 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+7c | 클로티아니딘.피리프록시펜 유현탁제 15 (8+7) | 이조은 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 7c | 피리프록시펜 액상수화제 10 | 가루사이드 |
| | 7c+5 | 피리프록시펜.스피네토람 유탁제 11 (7+4) | 퀵버드 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 왕담배나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+4a | 플루벤디아마이드.티아클로프리드 액상수화제 20 (10+10) | 신나고 |
| | 4a+28 | 아세타미프리드.플루벤디아마이드 입상수화제 13 (6+7) | 진검 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |

## ② 살충제 - 토마토 (방울토마토포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 작은뿌리파리 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 15 | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란 |
| 진딧물류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 차먼지응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 19 | 아미트라즈 유제 20 | 마이쎈, 마이탁, 크로마이트, 킬마이 |
| 총채벌레류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 토마토녹응애 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 20d+23 | 비페나제이트.스피로메시펜 액상수화제 28 (18+10) | 코드원 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 방울토마토 | 생조 | 과실비대 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 팜한농도마도톤 |
| 토마토 | 생조 | 생장촉진 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 인바이오도마도톤, 팜한농도마도톤 |
| | | | | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | | 착색촉진 | 비대상 | 에테폰 액제 39 | 경농에세폰, 숙기단, 신농팜에세폰, 에렐폰, 에세폰다, 영일에세폰, 인바이오에세폰, 착색왕 |
| | 제초 | 일년생잡초 | C1 | 메트리뷰진 수화제 35 | 센코 |
| | | | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |
| 토마토 (슈퍼도태랑) | 생조 | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| 토마토밭 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타 |

# 175

# 트리티케일

**주의사항**

- **트리티케일**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 트리티케일에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 트리티케일 | 생조 | 절간단축 | 비대상 | 에테폰 액제 39 | 경농에세폰, 숙기단, 신농팜에세폰, 에렐폰, 에세폰다, 영일에세폰, 인바이오에세폰, 착색왕 |
| | 제초 | 일년생잡초 | B | 티펜설퓨론메틸 입상수화제 75 | 하모니 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |

# 176

# 파, 쪽파

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈 (12), 다이아지논 (1), 펜발러레이트 (1), 메타벤즈티아주론 (1)

**| 폐기농약·밀수농약 |**

- 오메토에이트 (5)

**미등록 농약성분 2**

- 플루오피람 (4), 리뉴론 (3), 아이소프로티올레인 (3), 이프로디온 (3), 플로니카미드 (2), 포스티아제이트 (1), 옥사딕실 (1), 이미시아포스 (1), 프로파모카브 (1), 벤티아발리카브아이소프로필 (1), 메타벤즈티아주론 (1), 카바릴 (1), 클로르피리포스-메틸 (1)

## 주의사항

- **파 (쪽파포함) 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 다이아지논 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 쪽파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 라1 | 피리메타닐 수화제 30 | 스칼라 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |

### ① 살균제 - 파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균디스, 균메카, 두루두루, 매직탄, 미라도, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | 아4 | 폴리옥신디 수화제 2.25 | 영일바이오 |
| | 카 | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| 노균병 | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15 (9+6) | 늘사랑 |
| | 다4 | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| 녹병 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균메카, 미라도, 오티바 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 카브리오 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 팜존, 푸르겐 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 미탁제 25 | 균박사, 신농팜균박사 |

## ❶ 살균제 - 파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 녹병 | 사1 | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 실바코 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리플루미졸 유제 15 | 큰 댁 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸, 침투왕 |
| | 사1+다3 | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | 카 | 황 입상수화제 80 | 쿠무러스, 트리로그 |
| | 카+사1 | 만코제브.마이클로뷰타닐 수화제 67 (65+2) | 시스텐엠 |
| 흑색썩음균핵병 | 다3+사1 | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루퀸코나졸 입제 2 | 카스텔란 |
| | | 헥사코나졸 입제 1 | 안빌 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.테부코나졸 수화제 50 (27+23) | 리치원 |

## ❶ 살균제 - 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| 검은무늬병 | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| 노균병 | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 기습, 롬멜, 미리카트, 파인더, 포카드 |
| | | 아미설브롬 액상수화제 13.5 | 명작 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류+아5 | 사이목사닐.만디프로파미드 액상수화제 20 (12+8) | 골기퍼 |

## ① 살균제 - 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 아5 | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |
| | | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 노균병 (무인항공기) | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀀텍 |
| 녹병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | | 피콕시스트로빈 입상수화제 25 | 수퍼킥 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 사1 | 테부코나졸 미탁제 25 | 포탄수 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 오리우스 |
| | 사1+다3 | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | 사1+사1 | 프로클로라즈.테부코나졸 유제 37.5 (25+12.5) | 두아졸 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 크린킹, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| | 라3 | 가스가마이신 입상수화제 10 | 메가폰 |
| | 라3+아4 | 가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4) | 차트라 |
| | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 수용제 10 | 리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물 |

## ① 살균제 - 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 생육억제 | 사1 | 디니코나졸 수화제 5 | 빈나리 |
| 잎마름역병 | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| 잘록병 | 바3+나1 | 에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65 (10+55) | 가지란 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사3 | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 아4 | 폴리옥신디 입상수화제 5 | 잘류프리 |
| 흑색썩음균핵병 | 가1+사1 | 메탈락실.테부코나졸 입제 3 (1.5+1.5) | 안심탄, 역균탄 |
| | 나4 | 펜사이큐론 입제 3 | 몬스터 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 미분류 | 다조멧 입제 96.5 | 아진밭사미, 앗사미 |
| | 사1 | 테부코나졸 입제 2 | 실바코 |
| | | 프로피코나졸 입제 1 | 흑균탄 |
| | | 플루퀸코나졸 입제 2 | 카스텔란 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.클로르피리포스 입제 4 (2+2) | 킹왕짱 |
| | | 테부코나졸.터부포스 입제 4 (1+3) | 통타 |
| | 사1+3a | 테부코나졸.비펜트린 입제 2.3 (2+0.3) | 더블센서 |
| | 사1+가1 | 헥사코나졸.메탈락실 입제 2.5 (1.5+1.0) | 골드문 |
| | 사1+나1 | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | | 테부코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 27 (17+10) | 치프너 |

## ① 살균제 - 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흑색썩음균핵병 | 사1+다2 | 플루퀸코나졸.플룩사피록사드 액상수화제 16.5 (12+4.5) | 카스티요 |
| | | 헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3 (2+1) | 핵폭탄 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26 (13+13) | 플레이 |
| | | 플루퀸코나졸.테부코나졸 입제 3 (2+1) | 모라처 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕 |
| 흰가루병 | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |

## ② 살충제 - 쪽파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 도둑나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| 뿌리응애 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.터부포스 입제 4 (1+3) | 통타 |
| 파굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| 파밤나방 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 파좀나방 | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ② 살충제 - 쪽파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파총채벌레 | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 파흑진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |

## ② 살충제 - 파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 고자리파리 | 1a+3a | 벤퓨라카브.에토펜프록스 입제 1.75 (1.25+0.5) | 토토왕 |
| | 1b | 카두사포스 입제 3 | 아파치 |
| | 1b+1a | 카두사포스.카보설판 입제 3.25 (2.5+0.75) | 샤리프 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| 굴파리 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 성보칼탑, 쎄다, 아리칼탑 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 도둑나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |

## ② 살충제 - 파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 도둑나방 | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 뿌리응애 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄 |
| | 사1+1b | 테부코나졸.터부포스 입제 4 (1+3) | 통타 |
| 작은뿌리파리 | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 파굴파리 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 액상수화제 10 | 심포니, 올가미 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 말라타, 에이팜 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1a | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 쏘버린, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보, 후라단 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 후려니 |
| | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 5+4a | 스피네토람.티아클로프리드 액상수화제 15(5+10) | 눈부신 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |

## ② 살충제 - 파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 미탁제 2.15 | 레인지, 레전드, 아그리젠토레전드 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수화제 5 | 킹팜, 킹팜콜드 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 파밤탄 |
| | | 비스트리플루론 유제 10 | 하나로 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 액상수화제 5 | 맥스충 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | | 테부페노자이드 수화제 8 | 미믹, 쌔콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | 11a | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 13+22b | 클로르페나피르.메타플루미존 유제 16 (6+10) | 라스트원 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 15+22a | 디플루벤주론.인독사카브 수화제 10.5 (7+3.5) | 특명 |
| | | 플루페녹수론.인독사카브 수화제 4.5 (2+2.5) | 박사내 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 16+5 | 뷰프로페진.스피네토람 액상수화제 24 (20+4) | 마에스트로 |

## ② 살충제 - 파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피노사드 액상수화제 15 (10+5) | 아그로톱 |
| | 1a | 티오디카브 수화제 40 | 신기록 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.에토펜프록스 유제 30 (20+10) | 희소식 |
| | 22a | 인독사카브 액상수화제 5 | 스튜어드골드 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 베네스트, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.테플루벤주론 액상수화제 20 (16+4) | 한창 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+13 | 비펜트린.클로르페나피르 수화제 3 (1+2) | 파발마 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | | 알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4 (2+2) | 명중 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 후려니 |
| | | 에토펜프록스.인독사카브 수화제 11.5 (10+1.5) | 바이킹 |
| | 3a+28 | 에토펜프록스.플루벤디아마이드 수화제 14 (8+6) | 패키지 |
| | 4a+미분류 | 클로티아니딘.피리달릴 액상수화제 24 (8+16) | 슈퍼볼 |
| | 5+4a | 스피네토람.티아클로프리드 액상수화제 15 (5+10) | 눈부신 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| | 미분류+5 | 피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5 (15+4.5) | 아리썬버드 |
| 파밤나방 (무인항공기) | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 파좀나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

## ② 살충제 - 파

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 입상수용제 5 | 라인업, 프로클레임 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.클로티아니딘 액상수화제 12 (6+6) | 스트라이크 |
| | 22a+5 | 인독사카브.스피노사드 입상수화제 14 (7+7) | 원파워 |
| | 3a | 아크리나트린 액상수화제 5.7 | 총채탄 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | 4a+5 | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| | 5+4a | 스피네토람.티아클로프리드 액상수화제 15(5+10) | 눈부신 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |

## ② 살충제 - 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |
| 고자리파리 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 입제 4 | 파단 |
| | 1a | 벤퓨라카브 입제 2 | 키워드 |
| | 1b | 디메토에이트 입제 5 | 사령탑, 싸이먼 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |
| | 1b+1b | 에토프로포스.터부포스 입제 5.5 (4+1.5) | 심마니 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 제타사이퍼메트린 분제 0.8 | 무스탕 |
| | 3a+1b | 델타메트린.테부피림포스 입제 2.1 (0.1+2) | 근충탄 |
| | | 비펜트린.터부포스 입제 1.6 (0.1+1.5) | 데푸콘 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 고자리파리 | 사1+1b | 테부코나졸.클로르피리포스 입제 4 (2+2) | 킹왕짱 |
| | 사1+3a | 테부코나졸.비펜트린 입제 2.3 (2+0.3) | 더블센서 |
| | | 헥사코나졸.테플루트린 입제 2 (1.5+0.5) | 광야 |
| 굴파리 | 14 | 카탑하이드로클로라이드 수용제 50 | 파단 |
| 굼벵이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | 3a+1b | 비펜트린.폭심 입제 1.6 (0.1+1.5) | 나가충 |

## ② 살충제 – 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 뿌리응애 | 1b | 디메토에이트 입제 5 | 사령탑, 싸이먼 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8(0.8+1) | 충체포, 더블멕틴 |
| 열대거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| 진딧물류 | 4a+18 | 아세타미프리드.메톡시페노자이드 입상수화제 13 (6+7) | 펀치볼 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | 4a+9b | 아세타미프리드.피메트로진 입상수화제 20 (4+16) | 에버킹, 해피팜 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 무사, 죠스, 체스 |
| 파굴파리 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |

## ② 살충제 – 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파굴파리 | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 셀파, 스파링 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9(4+5) | 캐치온 |
| | 4a+5 | 디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4) | 격파 |
| | | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10(6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+4c | 아바멕틴.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 슈퍼펀치 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| 파굴파리 (무인항공기) | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 닥터팜, 워록 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 입상수용제 5 | 하이페론 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |

## ② 살충제 – 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 15 | 루페뉴론 입상수화제 5 | 특공대 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성액제 10 (3+7) | 에스페로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 22a | 인독사카브 분산성액제 5 | 어바운트 |
| | | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 킬버튼 |
| | | 인독사카브 유제 15.84 | 암메이트에스 |
| | | 인독사카브 유제 4 | 샤로트 |
| | 22a+15 | 인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25) | 플레토라 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 28+15 | 플루벤디아마이드.플루페녹수론 액상수화제 20 (16+4) | 비락탄 |
| | 28+4a | 사이안트라닐리프롤.티아메톡삼 입상수화제 40 (20+20) | 미네토듀오 |
| | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | | 에토펜프록스.테부페노자이드 유제 14 (10+4) | 비상탄 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 유현탁제 12 (2+10) | 절대강자 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 3a+미분류 | 에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5) | 슈페리온 |

## ② 살충제 – 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 4a+15 | 아세타미프리드.노발루론 유제 16 (7+9) | 코모란 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5) | 캐치온 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 6+13 | 아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 8.1 (1.5+6.6) | 메가제트 |
| | 6+15 | 아바멕틴.루페뉴론 액상수화제 6.5 (1.5+5) | 윈플랜 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+22a | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8) | 골리앗, 인도에마 |
| | | 에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7 (1.7+8.0) | 역시나 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| | | 사이클라닐리프롤 액제 9 | 버디프린스 |
| | 미분류+18 | 피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14) | 골드러쉬 |
| 파밤나방 (무인항공기) | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 파잎벌레 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 람다사이할로트린 수화제 1 | 주렁, 충사리 |
| 파좀나방 | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 미탁제 1.8 | 안티충, 젠토킬 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |

## ② 살충제 – 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파총채벌레 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10 (3+7) | 타르보 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유제 5 | 프로큐어 |
| | | 사이안트라닐리프롤 유현탁제 10 | 엑시렐 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | | 플룩사메타마이드 유탁제 4.5 | 다트롤 |
| | 13+22b | 클로르페나피르.메타플루미존 유제 16 (6+10) | 라스트원 |
| | 13+4a | 클로르페나피르.이미다클로프리드 액상수화제 12 (8+4) | 발키리 |
| | 13+6 | 클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 유제 12 (10+2) | 엘티이 |
| | 18+5 | 메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 제왕 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |
| | 4a+22a | 아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9(4+5) | 캐치온 |
| | 4a+5 | 아세타미프리드.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 당찬 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5 (8+2.5) | 온천하 |
| | | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8 (6+2) | 빅샷 |
| | 6+3a | 아바멕틴.아크리나트린 유탁제 3.6 (1.3+2.3) | 트립솔 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 입상수화제 9.5 (1.5+8) | 타이틀 |
| | 6+6 | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1) | 충체포 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1.0) | 더블멕틴 |
| | | 아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 4.1 (1.6+2.5) | 영스타 |
| 파총채벌레 (무인항공기) | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |

## ② 살충제 – 파 (쪽파포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파총채벌레 (무인항공기) | 3a+22b | 에토펜프록스.메타플루미존 유현탁제 11 (8+3) | 살리미 |
| | 6+4a | 아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7) | 온사랑 |
| 파혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 파 | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 메톨라클로르 유탁제 30 | 밧가리 |
| | | | | 메톨라클로르 입제 4 | 서두러, 아리올킬, 전초전 |
| | | | | 에스–메톨라클로르 유제 25 | 둥실, 듀알골드, 밭대장, 슈퍼장군 |
| | | | | 에스–메톨라클로르 유제 86.49 | 듀알골드 |
| | | | | 에스–메톨라클로르 입제 2.5 | 둥실, 듀알골드, 밭대장 |
| | | | K3+K1 | 메톨라클로르.펜디메탈린 입제 6 (3+3) | 듀스 |
| | | 일년생잡초 (화본과) | A | 클레토딤 유제 12.5 | 셀렉트 |
| | | | | 프로파퀴자포프 유제 10 | 아질 |
| | | | | 플루아지포프–파–뷰틸 유제 17.5 | 뉴원싸이드, 젠스필드, 풀명장 |
| | | | | 할록시포프–아르–메틸 유제 10 | 슈퍼갤런트 |
| 파 (대파) | 제초 | 일년생잡초 (화본과) | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| 파 (이식파) | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 메톨라클로르 입제 4 | 바테스타 |
| 파 (쪽파포함) | 기타 | 녹병 (전착효과) | | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카 |
| | | | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마꾸삐까 |
| | 제초 | 일다년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 단초, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 이비엠풀사이트, 인바이오펜디, 케이펜디, 펜디스타, 풀나지마, 피에스펜디 |
| | | | | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | | K3 | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 파밭 | 제초 | 일년생잡초 | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 바스타, 삭술이 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | K3 | 에스-메톨라클로르 유제 25 | 초간편, 초깨비, 풀에신 |

177

# 파슬리(향미나리)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 다이아지논 (3)

**미등록 농약성분 2**

- 펜디메탈린 (4), 테부피림포스 (1), 피리메타닐 (1), 디페노코나졸 (1), 파클로부트라졸 (1), 사이할로포프뷰틸 (1), 펜토에이트 (1), 알라클로르 (1), 디티오피르 (1), 터부포스 (1)

## 주의사항

- **파슬리 재배농가**는 추가등록이 제한된 다이아지논 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 파슬리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| 균핵병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루톨라닐 유제 15 | 몬카트 |
| 노균병 | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 카 | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠 |
| 무름병 | 가4 | 옥솔린산 수화제 20 | 고수, 무름반점뚝, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 태왕 |
| | | 옥솔린산 입상수화제 20 | 명품탄, 배차엔진품, 비천무 |
| 잎썩음병 | 나4 | 펜사이큐론 액상수화제 20 | 갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌 |
| 잘록병 | 바3 | 에트리디아졸 유제 25 | 안타 |
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| 흰가루병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |

## ① 살균제 - 파슬리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카브리오 |
| | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| | 바6 | 암펠로마이세스퀴스콸리스에이큐94013 수화제 1.0×10^7 cfu/g | 큐펙트 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 헥사코나졸 액상수화제 2 | 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸 |

## ② 살충제 - 파슬리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 3a | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| 고자리파리 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 목화진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 벼룩잎벌레 | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |

## ② 살충제 - 파슬리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 선충류 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| 온실가루이 | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 응애류 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 1b | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| 좀나방류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 진딧물류 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 차응애 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |

## ② 살충제 - 파슬리

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 11a | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

# 178

# 파파야

**주의사항**

- **파파야**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 파파야에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 파파야

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 과립훈연제 20 | 사파이어, 잿빛탄, 해드림 |

### ② 살충제 - 파파야

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색날개매미충 | 3a+4a | 감마사이할로트린.이미다클로프리드 캡슐액상수화제 9.35 (0.85+8.5) | 스피드업 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 오리나무좀 | 3a+4a | 감마사이할로트린.이미다클로프리드 캡슐액상수화제 9.35 (0.85+8.5) | 스피드업 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| 진딧물류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |

# 179

# 팥

**주의사항**

- **팥**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 팥에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 팥

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 다3 | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피콕시스트로빈 액상수화제 25 | 아칸토 |
| | 사1 | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼, 올샷 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 붉은잎마름병 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 다2 | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| 탄저병 | 다2+다3 | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 다5 | 플루아지남 액상수화제 50 | 루비콘 , 모두랑, 어랜지, 언더힐, 우람, 후론골드 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |

### ② 살충제 - 팥

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |

## ② 살충제 - 팥

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검거세미밤나방 | 1b | 클로르피리포스 입제 2 | 강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충 |
| | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 4a+1b | 클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5) | 다아라 |
| 나방류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 노린재류 | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | | 클로르플루아주론 유제 5 | 아타브론 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| 아카시진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주령, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |
| 진딧물류 | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| 콩명나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| 큰검정풍뎅이 | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 터부포스 입제 3 | 땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄 |

## ② 살충제 - 팥

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 큰검정풍뎅이 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| | | 테플루트린 입제 0.5 | 포스 |
| | 4a | 이미다클로프리드 입제 2 | 노다지, 베테랑, 비리아웃, 아리이미다, 젠토래피드킬, 진스탑, 코니도, 코만도 , 코모도, 호리도 |
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 14 | 티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25 | 주무기 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 1b | 에토프로포스 입제 5 | 모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 충에센, 필사충 |
| | | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | | 펜토에이트 분제 2 | 엘산 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 3a | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 풀색노린재 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 팥 | 제초 | 일년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | 일다년생잡초 | K3 | 알라클로르 입제 5 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 아리알라 |

# 180

# 패션푸르트

**주의사항**

- **패션푸르트**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 페션푸르트에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 패션푸르트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 겹둥근무늬병 | 카 | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 무름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 역병 | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| 탄저병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |

### ② 살충제 - 패션푸르트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 깍지벌레류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 3a+4c | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5 (2.5+8) | 만장일치, 젠토시대, 충도사, 피리처 |
| 담배거세미나방 | 3a+4a | 테플루트린.티아메톡삼 입제 1 (0.5+0.5) | 테라피 |
| 목화바둑명나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| 온실가루이 | 7c | 피리프록시펜 유제 10 | 신기루 |
| 응애류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

## ② 살충제 - 패션푸르트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 응애류 | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 작은뿌리파리 | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| 진딧물류 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 충커버, 코니도, 코니타, 파라슈트 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 총채벌레류 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 13 | 클로르페나피르 유제 5 | 렘페이지 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 파밤나방 | 22b | 메타플루미존 액상수화제 20 | 앨버드 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |

# 181

# 팽이버섯

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 카벤다짐 (1)

## 주의사항

- **팽이버섯**에서 미등록 농약성분인 카벤다짐이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ❶ 살균제 - 팽이버섯

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 푸른곰팡이병 | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |

# 182

# 포도

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한**

**1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 피리다벤 (11)

**미등록 농약성분**

**2**

- 인독사카브 (3), 피리프록시펜 (1), 테플루벤주론 (1), 에토프로포스 (1), 클로르피리포스 (1)

## 주의사항

- **포도 재배농가는** 추가등록이 제한된 피리다벤 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### 1 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | 나1+카 | 카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43 (12+31) | 탄프로 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 가이드 |
| | | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 펜티오피라드.피콕시스트로빈 액상수화제 26 (8+18) | 대승 |
| | | 플룩사피록사드.크레속심메틸 액상수화제 24 (12+12) | 온타임 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 센세이션, 아미스타 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 해비치 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 새도우, 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 | 가우스, 금탄, 기라성, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 바빌론, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑, 키포인트 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 아족시스트로빈.헥사코나졸 액상수화제 13 (12+1) | 클릭 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18(9+9) | 포르투나 |

## ① 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 밀고, 젠토왕, 푸르겐 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이, 보가드 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 디렉터, 살림꾼 |
| | | 이미벤코나졸 수화제 15 | 확시란 |
| | | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 바이칼, 오리우스 |
| | | 플루퀸코나졸 수화제 25 | 카스텔란 |
| | | 플루트리아폴 액상수화제 20 | 클라웃 |
| | | 플루트리아폴 입상수화제 40 | 애니탄 |
| | | 헥사코나졸 수화제 5 | 푸지매 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 수화제 40 (5+35) | 기트칸, 닥터코어, 옹골진, 처방사 |
| | | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5(1.5+10) | 귀품 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 플루퀸코나졸.테트라코나졸 유현탁제 21 (14+7) | 질주 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사1+아4 | 디페노코나졸.폴리옥신비 수화제 18 (8+10) | 마법사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.디티아논 입상수화제 34 (4+30) | 그랑프리 |
| | | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕, 처방사 |

## ① 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색무늬병 | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅, 스카웃 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트, 강추 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | 카+나1 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60 (20+40) | 만능타 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 입상수화제 16 (12+4) | 매카니 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | | 캡탄.트리플록시스트로빈 입상수화제 48 (40+8) | 캡틴에이 |
| | | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42 (35+7) | 경탄 |
| | | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 60.7 (56+4.7) | 블랙박스 |
| | 카+사1 | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |
| | | 클로로탈로닐.마이클로뷰타닐 수화제 57 (55+2) | 다모아 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 노균병 | 가1+나3 | 베날락실-엠.에타복삼 액상수화제 15 (7+8) | 선방 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나3 | 에타복삼 액상수화제 15 | 텔루스 |
| | 나3+가1 | 에타복삼.메탈락실 수화제 25 (10+15) | 오차드 |
| | 나3+다3 | 에타복삼.파목사돈 수화제 16 (7+9) | 골드맨, 어화둥둥 |
| | | 에타복삼.파목사돈 액상수화제 33 (15+18) | 영일역병타 |
| | | 에타복삼.피라클로스트로빈 액상수화제 25 (15+10) | 선승 |
| | 나5+바4 | 플루오피콜라이드.프로파모카브하이드로클로라이드 액상수화제 55 (5+50) | 인피니트 |

## ❶ 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 미라도, 오티바 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 47 | 마루치 |
| | | 크레속심메틸 입상수화제 50 | 미소팜, 해비치 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다3+가1 | 파목사돈.메탈락실-엠 분산성액제 15 (9+6) | 늘사랑 |
| | 다3+미분류 | 파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22 (20+2) | 조르벡바운티 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | | 파목사돈.발리페날레이트 유제 15 (9+6) | 돌개바람 |
| | 다4 | 사이아조파미드 액상수화제 10 | 미리카트 |
| | | 아미설브롬 입상수화제 50 | 월광 |
| | 다4+나5 | 사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13 (7+6) | 원프로 |
| | 다4+미분류 | 아미설브롬.사이목사닐 입상수화제 35 (11+24) | 커튼 |
| | 다4+아5 | 사이아조파미드.발리페날레이트 액상수화제 8 (3+5) | 동방아그로솔루션 |
| | | 아미설브롬.발리페날레이트 액상수화제 18 (8+10) | 백전불패 |
| | 다8+아5 | 아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47 (27+20) | 젬프로 |
| | 미분류 | 옥사티아피프롤린 액상수화제 4 | 조르벡불씨 |
| | | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | | 피카뷰트라족스 액상수화제 10 | 퀸텍 |
| | | 피카뷰트라족스 입상수화제 20 | 이슬탄 |
| | 미분류+나3 | 사이목사닐.에타복삼 수화제 19 (12+7) | 역노산 |
| | 미분류+다3 | 사이목사닐.파목사돈 액상수화제 21 (12+9) | 이카쵸 |
| | | 사이목사닐.파목사돈 입상수화제 52.5 (30+22.5) | 이코션 |
| | | 사이목사닐.페나미돈 수화제 17 (12+5) | 모아모아 |
| | 미분류+카 | 사이목사닐.만코제브 수화제 56 (6+50) | 커지엠 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 젠토팜, 포룸 |
| | | 디메토모르프 수화제 50 | 임페투 |
| | | 디메토모르프 액상수화제 18 | 페스티벌 |

## ① 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 아5 | 만디프로파미드 액상수화제 22.59 | 래버스 |
| | | 발리페날레이트 액상수화제 12 | 발리펜 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15 | 베지크린 |
| | 아5+가1 | 디메토모르프.메탈락실 수화제 27.5 (12.5+15) | 스킬 |
| | | 디메토모르프.메탈락실-엠 수화제 19.5 (12.5+7) | 포루밀 |
| | 아5+나3 | 이프로발리카브.족사마이드 수화제 22 (12+10) | 자부심 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | 아5+미분류 | 디메토모르프.피카뷰트라족스 액상수화제 18 (15+3) | 품격 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.옥사티아피프롤린 입상수화제 6.3 (4.3+2) | 몬스타 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | | 디메토모르프.만코제브 수화제 74.2 (7.5+66.7) | 포룸만 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.코퍼옥시클로라이드 수화제 38.5 (3.5+35) | 신궁 |
| | | 벤티아발리카브아이소프로필.프로피네브 수화제 59.5 (3.5+56) | 가꾸내 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 팜한농캡탄 |
| | | 코퍼하이드록사이드 입상수화제 46.1 | 고운손 |
| | | 클로로탈로닐 수화제 75 | 강침탄, 골고루, 다코닐, 선문타로닐, 성보네, 아리타로닐, 초우크, 타로닐, 타이젠, 하이타로닐 |
| | | 트리베이식코퍼설페이트 액상수화제 15 | 새빈나 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 삼공홀펫 |
| | 카+가1 | 디티아논.메탈락실-엠 수화제 35 (30+5) | 리도밀큐골드 |
| | | 만코제브.옥사딕실 수화제 64 (56+8) | 굳케어 |
| | | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실-엠 수화제 42.5 (35+7.5) | 리도밀골드 플러스 |
| | 카+다3 | 클로로탈로닐.크레속심메틸 액상수화제 42(35+7) | 경탄 |
| | 카+다4 | 클로로탈로닐.사이아조파미드 액상수화제 43.2 (40+3.2) | 도샤스 |
| | 카+미분류 | 클로로탈로닐.사이목사닐 수화제 46 (40+6) | 센다닐 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.마이클로뷰타닐 수화제 57 (55+2) | 다모아 |

## ① 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 카+아5 | 코퍼옥시클로라이드.이프로발리카브 수화제 70.8 (58.8+12) | 승부처 |
| 녹병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | 사1+다3 | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| 새눈무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | | 티오파네이트메틸 액상수화제 | 과채탄, 균지기, 논사우, 디모스, 바로너 |
| | 다2 | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 센세이션, 아미스타 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | 다3+사1 | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 미분류 | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이, 보가드 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 이미벤코나졸 수화제 15 | 확시란 |
| | | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | 사1+나1 | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.크레속심메틸 액상수화제 26 (6+20) | 올레디 |
| | | 플루실라졸.크레속심메틸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 귀품 |
| | 사1+사1 | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |

## ① 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 새눈무늬병 | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엠, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엠, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.마이클로뷰타닐 수화제 57 (55+2) | 다모아 |
| 잿빛곰팡이병 | 가1+사1 | 메탈락실.테부코나졸 수화제 20 (7+13) | 데킬라 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나2+나1 | 디에토펜카브.티오파네이트메틸 수화제 55 (25+30) | 골자비 |
| | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스 |
| | | 보스칼리드 정제상수화제 47 | 새로탄 |
| | | 아이소페타미드 액상수화제 36 | 크리올 |
| | | 플루오피람 액상수화제 40 | 머큐리 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | | 펜티오피라드.트리플록시스트로빈 액상수화제 26 (9+17) | 트리플캡 |
| | 다2+마2 | 보스칼리드.플루디옥소닐 액상수화제 28.5 (23.5+5) | 에스원 |
| | 다2+미분류 | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 다3 | 피리벤카브 액상수화제 20 | 선두주자 |
| | 다3+마2 | 아족시스트로빈.플루디옥소닐 액상수화제 30 (15+15) | 참누리 |
| | 다3+사1 | 피리벤카브.테부코나졸 액상수화제 25 (10+15) | 티업시 |
| | 라1 | 메파니피림 수화제 50 | 팡파르 |
| | | 메파니피림 액상수화제 40 | 팡파르 |
| | | 사이프로디닐 입상수화제 50 | 유닉스 |
| | | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 모하비, 테이크업 |
| | 마2+다2 | 플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18 (10+8) | 더블플레이 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |

## ❶ 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 마3 | 이프로디온 액상수화제 43 | 로브랄 |
| | | 프로사이미돈 수화제 50 | 너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 인바이오프로파, 초그만, 팡이탄, 팡자비, 팡청소, 프로팡 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+사1 | 이프로디온.프로클로라즈망가니즈 수화제 35 (15+20) | 로브곤 |
| | 미분류 | 블라드 액제 20 | 프렉쳐 |
| | | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| | | 펜피라자민 입상수화제 60 | 펜피라 |
| | 사1 | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 스포르곤 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16 (6+10) | 차단 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | 사1+라1 | 플루퀸코나졸.피리메타닐 액상수화제 35 (5+30) | 금모리 |
| | 사1+마2 | 디페노코나졸.플루디옥소닐 수화제 18 (8+10) | 배팅 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | 사3+카 | 펜헥사미드.이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 50 (30+20) | 균모리 |
| | 카+다3 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | 카+라1 | 클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4 (31+12.4) | 탐실 |
| | 카+아4 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.폴리옥신비 수화제 30 (20+10) | 적토마 |
| 탄저병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |

## ① 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 나1+다3 | 카벤다짐.크레속심메틸 수화제 60 (40+20) | 탄제로 |
| | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 수화제 25 (3+22) | 탄자꼬 |
| | | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임<br>모도우리 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 액상수화제 21.6 (13.6+8) | 벨리스에스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다3 | 만데스트로빈 액상수화제 40 | 만데스 |
| | | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 센세이션, 아미스타, 탄저.역병뚝 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 22 | 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 20 | 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 바빌론, 카브리오에이, 쾌청탄, 품새, 흥행탄 |
| | 다3+나1 | 아족시스트로빈.티오파네이트메틸 액상수화제 25 (15+10) | 백작 |
| | | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 아미스타탑 |
| | | 아족시스트로빈.테부코나졸 액상수화제 29.5 (11+18.5) | 커스토디아 |
| | | 크레속심메틸.메트코나졸 입상수화제 30 (20+10) | 혜성 |
| | | 피라클로스트로빈.테부코나졸 액상수화제 18 (9+9) | 포르투나 |
| | 다3+아5 | 아족시스트로빈.디메토모르프 액상수화제 25 (5+20) | 예작 |
| | | 아족시스트로빈.디메토모르프 입상수화제 23 (8+15) | 라보트 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 사파이어, 애니팡 |
| | 마3+나1 | 이프로디온.티오파네이트메틸 수화제 70 (30+40) | 다스린 |
| | 마3+다3 | 이프로디온.트리플록시스트로빈 입상수화제 38 (30+8) | 찬찬 |
| | 마3+카 | 프로사이미돈.만코제브 수화제 65 (15+50) | 다이렉스 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 밀고, 푸르겐 |
| | | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |

## ❶ 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 사1 | 디페노코나졸 유탁제 5 | 균가네 |
| | | 디페노코나졸 입상수화제 10 | 갈반·탄저·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄 |
| | | 메트코나졸 액상수화제 20 | 살림꾼 |
| | | 이미벤코나졸 입상수화제 30 | 블랙홀 |
| | | 테부코나졸 분산성액제 12 | 티포라탄 |
| | 사1+나1 | 테부코나졸 수화제 25 | 균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 씰빠꼬뿔, 탄보험, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 해모수, 호레이 |
| | | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 호리쿠어 |
| | | 테부코나졸 유탁제 25 | 선가드 |
| | | 프로클로라즈망가니즈 수화제 50 | 머니업, 스포르곤 |
| | | 메트코나졸.티오파네이트메틸 입상수화제 56 (6+50) | 대몽 |
| | 사1+다3 | 디페노코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 12 (4+8) | 다놀라 |
| | | 메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17 (8+9) | 일등탄 |
| | | 테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30 (20+10) | 나티보 |
| | | 플루퀸코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 28 (14+14) | 듬지칸 |
| | | 헥사코나졸.피라클로스트로빈 유탁제 11 (1+10) | 헤드라인 |
| | 사1+사1 | 디페노코나졸.테부코나졸 액상수화제 21 (6+15) | 메가킹 |
| | | 프로클로라즈망가니즈.테부코나졸 수화제 40 (25+15) | 사천왕 |
| | | 프로피코나졸.테부코나졸 유현탁제 22 (10+12) | 영일베스트 |
| | | 플루퀸코나졸.프로클로라즈망가니즈 수화제 30 (5+25) | 성보탄저박사 |
| | 사1+카 | 디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18 (3+15) | 삼진왕, 처방사 |
| | 사3+사1 | 펜헥사미드.테부코나졸 액상수화제 36.3 (30.5+5.8) | 타이브랙 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5 (16+9.5) | 캐스팅 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | 아5+카 | 디메토모르프.디티아논 수화제 38 (8+30) | 포룸디 |
| | | 디메토모르프.만코제브 수화제 74.2 (7.5+66.7) | 포룸만 |

## ① 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 탄저병 | 아5+카 | 벤티아발리카브아이소프로필.프로피네브 수화제 59.5 (3.5+56) | 가꾸내 |
| | | 이프로발리카브.프로피네브 수화제 66 (6+60) | 멜로디 |
| | 차1+카 | 아시벤졸라-에스-메틸.만코제브 수화제 49 (1+48) | 비온엠 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| | | 캡탄 수화제 50 | 경농캡탄, 반가운, 부패왕, 삼공캡탄, 영일캡탄, 팜한농캡탄, 하이캡탄 |
| | | 캡탄 입상수화제 80 | 머판 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 삼공홀펫 |
| | | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+가1 | 디티아논.메탈락실-엠 수화제 35 (30+5) | 리도밀큐골드 |
| | 카+다3 | 디티아논.피라클로스트로빈 유현탁제 32 (24+8) | 매카니 |
| | 카+다3 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.피리벤카브 수화제 25 (15+10) | 캡션 |
| | 카+다3 | 프로피네브.피라클로스트로빈 입상수화제 65 (60+5) | 탄젠트 |
| | 카+다4 | 클로로탈로닐.사이아조파미드 액상수화제 43.2 (40+3.2) | 도샤스 |
| | 카+사1 | 디티아논.메트코나졸 입상수화제 35 (30+5) | 리스펙트 |
| | | 캡탄.테부코나졸 액상수화제 33.2 (26.6+6.6) | 캐피즈 |
| | | 캡탄.테부코나졸 정제상수화제 35 (30+5) | 나이코 |
| | | 클로로탈로닐.마이클로뷰타닐 수화제 57 (55+2) | 다모아 |
| 흰가루병 | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.메트라페논 액상수화제 30 (15+15) | 원투원<br>위트니스 |
| | | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | 다3 | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.디페노코나졸 액상수화제 11.5 (1.5+10) | 월계수 |
| | | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |

## ① 살균제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐 |
| | | 마이클로뷰타닐 수화제 6 | 시스텐 |
| | | 시메코나졸 수화제 20 | 디펜더 |
| | | 이미벤코나졸 수화제 15 | 확시란 |
| | | 트리아디메폰 수화제 5 | 바리톤, 선문티디폰 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수용제 50 | 더마니 |
| | 아5+다3 | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 17.6 (11.3+6.3) | 카브리오팀 |
| | | 디메토모르프.피라클로스트로빈 입상수화제 18.7 (12.0+6.7) | 캐스팅 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 액상수화제 30 | 부티나, 탈렌트 |
| 흰날개무늬병 | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 후론사이드 |
| | | 플루아지남 액상수화제 50 | 모두랑, 오피러스 |
| 무종자화 | 라4 | 스트렙토마이신 수화제 20 | 부라마이신 |

## ② 살충제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 가루깍지벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.에토펜프록스 입상수화제 23 (15+8) | 깍지치온 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승 |
| | 23+4a | 스피로테트라맷.티아클로프리드 액상수화제 22 (11+11) | 모벤토스마트 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 액상수화제 25 (5+20) | 깍지마기 |
| | | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| 갈색여치 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| 깍지벌레류 | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |

## ② 살충제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수용제 50 | 보스 |
| 꽃매미 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 스머프, 타스타 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | | 알파사이퍼메트린 입상수화제 15 | 콩코드 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+18 | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| | 3a+4a | 감마사이할로트린.이미다클로프리드 캡슐액상수화제 9.35 (0.85+8.5) | 스피드업 |
| | | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | | 비펜트린.클로티아니딘 액상수화제 4.5 (1.5+3) | 빗장 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |

## ② 살충제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃매미 | 4a+15 | 아세타미프리드.디플루벤주론 수화제 19 (5+14) | 천하평정 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 미탁제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 디노테퓨란.제타사이퍼메트린 분산성액제 14.8 (10+4.8) | 충망치 |
| | | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼, 스트레이트 |
| | 4d | 플루피라디퓨론 액제 17.09 | 시반토 |
| 말채나무공깍지벌레 | 16+4a | 뷰프로페진.이미다클로프리드 액상수화제 23 (20+3) | 깍자바 |
| | | 뷰프로페진.티아메톡삼 액상수화제 23.3 (20+3.3) | 킬충 |
| 미국선녀벌레 | 4a | 아세타미프리드 입상수용제 8 | 슈퍼칸, 스파르타, 충간다 |
| 볼록총채벌레 | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 분산성액제 10 (8+2) | 크레모아 |
| 뿌리혹벌레 | 1a | 벤퓨라카브 입제 3 | 큐라스타 |
| | | 카보설판 수화제 20 | 포수 |
| | | 카보설판 입제 3 | 마샬, 쌀지기, 동방카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 황제카보, 후라단 |
| 썩덩나무노린재 | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| 애기무늬고리장님노린재 | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.노발루론 액상수화제 12.15 (2.15+10) | 지침서 |
| 애매미충류 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 트레본 |
| | 4a | 아세타미프리드 입상수화제 8 | 스와튼, 히든키 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| | | 클로티아니딘 입상수용제 8 | 똑소리 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 수화제 10.5(2.5+8) | 만장일치 |

## ② 살충제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애무늬고리장님노린재 | 18+3a | 크로마페노자이드.에토펜프록스 유제 13 (3+10) | 프라우스 |
| | 1b+4a | 아세페이트.이미다클로프리드 수화제 25 (20+5) | 아나콘다 |
| | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 캡처 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | | 제타사이퍼메트린 유제 3 | 알칸스 |
| | 3a+18 | 비펜트린.메톡시페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 나도야 |
| | | 비펜트린.크로마페노자이드 액상수화제 10 (2+8) | 프로메트렉스 |
| | 3a+4c | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a+3a | 디노테퓨란.에토펜프록스 수화제 13 (5+8) | 청실홍실 |
| | | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13(3+10) | 만장일치골드 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 열점박이별잎벌레 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 젠토스타, 어택트 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 유리나방 | 3a+28 | 비펜트린.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (2+4) | 판듀 |
| 이마점애매미충 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 4a | 이미다클로프리드 수화제 10 | 코니도 |
| | 4a+6 | 아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10 (8+2) | 살무사 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| 이슬애매미충 | 3a | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 쾌속탄 |
| | 3a+4c | 비펜트린.설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2) | 비상벨 |
| | | 에토펜프록스.설폭사플로르 유현탁제 11.1 (8+3.1) | 조명탄 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13(3+10) | 만장일치골드 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| 장님노린재 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 트레본 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |

## ② 살충제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 장님노린재류 | 16+4a | 뷰프로페진.디노테퓨란 수화제 35 (20+15) | 검객 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 수화제 2 | 타스타 |
| | | 비펜트린 유탁제 10 | 메가스타, 바이스타 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 세베로 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| | | 이미다클로프리드 액상수화제 8 | 코니도 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드, 똑소리 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12c | 프로파자이트 수화제 30 | 오마이트 |
| | 13+25a | 클로르페나피르.사이에노피라펜 액상수화제 24 (4+20) | 선캡 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 페나자퀸 액상수화제 20 | 응애단 |
| | | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크 |
| | 25b | 피플루뷰마이드 액상수화제 10 | 노블레스 |
| 차먼지응애 | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| 총채벌레 | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 팬텀 |
| 포도들명나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트, 델리게이트 |
| | | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 11a | 비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg | 젠타리 |
| | | 비티아이자와이엔티423 수화제 1×10^9 cfu/g | 토박이 |
| | | 비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10^7 cfu/ml | 솔빛채 |
| | | 비티쿠르스타키 수화제 16 BIU/kg | 그물망, 바이오비트, 스콜피온케이, 영일비티, 이비엠오케이 |
| | 1b | 클로르피리포스메틸 유제 25 | 렐단 |
| | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |

## ② 살충제 - 포도

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 포도들명나방 | 4a+3a | 아세타미프리드.에토펜프록스 분상유제 13 (3+10) | 만장일치골드 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 포도쌍점애매미충 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아타라 |
| 포도애털날개나방 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 포도유리나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | | 플루벤디아마이드 액상수화제 20 | 애니충 |
| | | 테트라닐리프롤 액상수화제 18.18 | 바이고 |
| | 15+28 | 비스트리플루론.플루벤디아마이드 액상수화제 23 (10+13) | 승승장구 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 포도호랑하늘소(살란효과) | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 포도 | 기타 | 탄저병(전착효과) | 비대상 | 폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93 | 마쿠피카, 마꾸삐까 |
| | 생조 | 숙기촉진 | 비대상 | 에테폰 액제 39 | 경농에세폰, 숙기단, 신농팜에세폰, 에렐폰, 에세폰다, 영일에세폰, 인바이오에세폰, 착색왕 |
| | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | G | 글리포세이트암모늄 액제 16.2 | 스파크, 풀은퇴 |
| | | | G+E | 글리포세이트암모늄.옥시플루오르펜 입상수화제 38 (36+2) | 대장군 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 내비풀, 레드존, 세라스타, 쎄바스타, 아리제스타, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 풀제로, 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 바로크, 바로타, 바스타, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 신스타, 아리제스타, 제초스타, 큐스타, 풀싹, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | L | 디클로베닐 입제 6.7 | 카소론 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 포도 | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | G | 글리포세이트암모늄 액제 41 | 강초타, 위니아위드, 카라풀, 티오피, 하이로드, |
| | | | | 글리포세이트이소프로필아민 액제 41 | 근사미, 근초대왕, 글라신파워, 금새미, 다다이, 몬산토클래식, 선문뉴글라신, 성보글라신, 신농글라신, 아리글라신, 올무, 유원글라신, 유일글라신, 인바이오글라신, 제이케이마간클래식, 지심왕, 초애신, 케이글라신, 풀감초, 풀마타, 풀쎈, 풀오버, 풀자비, 풀타존 |
| 포도 (거봉) | 생조 | 과립비대촉진 | 비대상 | 티디아주론 수화제 1 | 대유빅그레이프, 더크리 |
| | | | | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |
| | | 무종자화 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | | 착립증진 | 비대상 | 메피쾃클로라이드 액제 44 | 나왕 |
| | | | | 클로르메쾃클로라이드 액제 54 | 씨씨씨550 |
| 포도 (델라웨어) | 생조 | 과립비대 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 아이에이피지베레린 |
| | | 생장촉진 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| 포도 (블랙스타) | 생조 | 생장촉진 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| 포도 (블랙올림피아) | 생조 | 착립증진 | 비대상 | 메피쾃클로라이드 액제 44 | 나왕 |
| 포도 (샤인머스캣) | 생조 | 과립비대촉진 | 비대상 | 티디아주론 수화제 1 | 대유빅그레이프, 더크리 |
| | | | | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |
| | | 무종자화 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| 포도 (자옥) | 생조 | 과립비대촉진 | 비대상 | 티디아주론 수화제 1 | 대유빅그레이프, 더크리 |
| | | | | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |
| | | 무종자화 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | | 착립증진 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 포도 (청향) | 생조 | 생장촉진 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| 포도 (충랑) | 생조 | 과립비대 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | | | | 티디아주론 수화제 1 | 대유빅그레이프 |
| | | | | 티디아주론 수화제 1 | 더크리 |
| | | | | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |
| | | 착립증진 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| 포도 (캠벨얼리) | 생조 | 숙기촉진 | 비대상+비대상 | 에테폰.지베렐린에이포세븐 액제 3.1 (3+0.1) | 깔착착 |
| | | 저장성향상 | 비대상 | 일-메틸사이클로프로펜 발생기 12 | 이프래쉬 |
| | | 적심노력절감 | 비대상 | 메피퀏클로라이드 액제 44 | 나왕 |
| 포도 (흑보석) | 생조 | 과립비대촉진 | 비대상 | 티디아주론 수화제 1 | 대유빅그레이프<br>더크리 |
| | | | | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |
| | | 무종자화 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| 포도밭 | 제초 | 일년생 및 다년생잡초 | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) | 풀마름 |
| | | | G | 글리포세이트포타슘 액제 48 | 맥스로드 |
| | | | G+O | 글리포세이트이소프로필아민.엠시피에이 액제 37 (30+7) | 풀파워 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 제초스타, 초전사, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | E | 티아페나실 미탁제 5 | 테라도 |
| | | | | 티아페나실 액상수화제 5 | 테라도 |
| | | | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 22 (15+7) | 퀵스타 |

# 183

# 표고버섯

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 프로클로라즈 (1), 펜디메탈린 (1)

## 주의사항

- **표고버섯**에서 미등록 농약성분인 프로클로라즈, 펜디메탈린이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 표고버섯

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 푸른곰팡이병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |

### ② 살충제 - 표고버섯

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 구슬무늬원뿔나방 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |
| 버섯파리 | 1b | 펜토에이트 분제 2 | 엘산 |
| | 22a | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| | 3a | 제타사이퍼메트린 유탁제 3 | 도미넥스 |
| 좀나방류 | 15+4c | 디플루벤주론.설폭사플로르 입상수화제 26.2 (20+6.2) | 명검 |
| | 1b+3a | 디클로르보스.람다사이할로트린 분산성액제 20.8 (20+0.8) | 돌격대 |
| | 3a | 제타사이퍼메트린 유탁제 3 | 도미넥스 |
| 하늘소류 | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메, 충에짱, 타스타 |

# 184

# 플럼코트

**주의사항**

- **플럼코트**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 플럼코트에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 플럼코트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 더뎅이병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| 세균구멍병 | 가4 | 옥솔린산 액상수화제 20 | 일품 |
| | 아3 | 발리다마이신에이 입상수화제 20 | 영일스마트 |
| | 카 | 디티아논 액상수화제 43 | 델란, 미듬탄, 보고파, 수리탄 |
| 세균성구멍병 | 라5 | 옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17 | 성보싸이클린 |
| 잿빛무늬병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스 |
| | | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 블랙잭 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | | 크레속심메틸 액상수화제 44.2 | 스트로비 |
| | | 트리플록시스트로빈 액상수화제 | 새도우, 스팅, 프린트 |
| | | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 가우스, 금탄, 나폴레옹, 더블잽, 래이피어, 런닝맨, 바빌론, 안티탄, 카브리오에이, 쾌청탄, 탄저클로스, 품새, 피라미드, 흥행탄 |
| | 다3+사1 | 아족시스트로빈.디페노코나졸 액상수화제 28.7 (17.4+11.3) | 세이브팜, 아미스타탑, 아족시졸, 키포인트, 파워담뿍, 효과신 |
| | 라1 | 피리메타닐 액상수화제 37 | 미토스 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 사파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 사1 | 디페노코나졸 분산성액제 5 | 푸리온 |
| | | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |

## ① 살균제 - 플럼코트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛무늬병 | 사1 | 디페노코나졸 액상수화제 10 | 로티플, 스페이드, 아이템, 푸름이 |
| | | 디페노코나졸 유제 10 | 내비균, 밀고, 아이템, 에코카브, 팜존, 푸르겐 |
| | | 비터타놀 수화제 25 | 리버티, 바이코, 방파제, 아리비타놀 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | 사1+나1 | 디페노코나졸.티오파네이트메틸 액상수화제 24 (4+20) | 포커스 |
| | 사3 | 펜헥사미드 수화제 50 | 텔도 |
| | | 펜헥사미드 액상수화제 42 | 텔도 |
| | 카 | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | 카+사1 | 클로로탈로닐.디페노코나졸 액상수화제 24 (20+4) | 단단 |

## ② 살충제 - 플럼코트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 귤녹응애 | 23 | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| 깍지벌레류 | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승, 팜깍지왕 |
| 깍지벌레류 | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| 노린재류 | 3a | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| 벚나무깍지벌레 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤 |
| | 16+3a | 뷰프로페진.람다사이할로트린 유제 11 (10+1) | 홈런왕 |
| | 16+4a | 뷰프로페진.티아클로프리드 액상수화제 25 (20+5) | 백승, 팜깍지왕 |
| | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| 복숭아순나방 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 액제 2 | 리치팜, 리치팜플러스, 싸피아, 쎈풍, 아리에이블, 올킹, 타미칸 |
| | 15 | 디플루벤주론 수화제 25 | 디밀린, 룩업 |
| | | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 수화제 4 | 팔콘 |
| | | 테부페노자이드 액상수화제 20 | 미믹 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 15+3a | 디플루벤주론.에토펜프록스 유현탁제 15 (7+8) | 옥타브 |

## ② 살충제 - 플럼코트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아순나방 | 15+6 | 비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85 (8+0.85) | 히트런 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | 22a+15 | 인독사카브.테플루벤주론 수화제 3 (1+2) | 송골매 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포칼, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 비펜트린 액상수화제 2 | 리모트 |
| | | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | 3a+18 | 에토펜프록스.메톡시페노자이드 유현탁제 11.2 (8+3.2) | 바로확 |
| | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아심식나방 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 액상수화제 5 | 나방카트, 막아촘촘, 블랙폭스, 스튜어드골드, 종결자, 킬버튼, 트랩킹 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 괘속탄 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아혹진딧물 | 3a | 비펜트린 입상수화제 8 | 메가줄, 메이저, 캡처 |
| | 3a+4a | 람다사이할로트린.티아메톡삼 입상수용제 8.1 (1.4+6.7) | 스토네트 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |

## ② 살충제 - 플럼코트

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 4a+3a | 아세타미프리드.비펜트린 입상수화제 9 (6+3) | 직격탄 |
| 썩덩나무노린재<br>썩덩나 | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| 애무늬고리장님<br>노린재 애무늬고 | 3a | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 에토펜프록스 캡슐현탁제 20 | 괘속탄 |
| 점박이응애 | 13 | 클로르페나피르 액상수화제 10 | 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 충레스, 충킥, 클린메이커, 킬체인, 타이팜, 트럼프, 팜큐어, 하이충, 헌티드 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로디클로펜 수화제 36 | 시나위, 시월애 |
| | | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 10b | 에톡사졸 액상수화제 10 | 주움 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 진딧물류 | 3a | 에토펜프록스 분상유제 10 | 세베로 |
| | | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본 |
| | 4a | 클로티아니딘 수화제 8 | 세시미 |
| | | 티아메톡삼 분산성액제 15 | 아타라 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 차먼지응애 | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 23 | 스피로메시펜 수화제 20 | 오베론 |
| | | 스피로메시펜 액상수화제 20 | 지존 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |
| | 21a | 펜피록시메이트 액상수화제 5 | 살비왕 |
| | 25a | 사이플루메토펜 액상수화제 20 | 파워샷 |
| 차응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 플럼코트 | 제초 | 일다년생잡초 | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비물, 네버물, 다보물커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간물, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |

# 185

# 해바라기

**주의사항**

- **해바라기**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 해바라기에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 해바라기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 0|5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |

### ② 살충제 - 해바라기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노린재류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 해바라기방패벌레 | 3a | 람다사이할로트린 유제 1 | 박빙, 서티스, 에포킬, 주렁, 첨병, 콘돌, 효자손 |
| | | 에토펜프록스 유제 20 | 델타포스, 드론, 샷건, 세베로, 요절충, 충케이오 |
| | | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스, 충졸라 |
| | 4a | 아세타미프리드 액제 5 | 신엑스 |

# 186

# 형개

**주의사항**

- **형개**는 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살충제 - 형개

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 대만총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 10 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |

# 187

# 호두

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

미등록 농약성분 2

- 플루오피람 (1)

## 주의사항

- **호두**에서 미등록 농약성분인 플루오피람이 검출되었으며, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 호두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색썩음병 | 카 | 옥신코퍼 수화제 50 | 경농옥시동, 영일옥시동, 이비엠옥동이, 팜한농옥시동 |
| | | 코퍼하이드록사이드 수화제 77 | 경농쿠퍼, 대유코퍼, 동방쿠퍼, 영일쿠퍼, 코사이드, 쿠퍼사이드 |
| 검은별무늬병 | 사1 | 디페노코나졸 수화제 10 | 균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반뚝 |
| 잿빛곰팡이병 | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| 점무늬병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 탄저병 | 나1 | 티오파네이트메틸 수화제 70 | 과채탄, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 샹그리라, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판 |
| | 다2+다3 | 보스칼리드.피라클로스트로빈 입상수화제 20.4 (13.6+6.8) | 벨리스플러스, 블랙잭 |
| | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| | | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | | 피라클로스트로빈 입상수화제 20 | 카브리오에이 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 사1 | 테부코나졸 액상수화제 20 | 실바코플러스, 타비야 |
| | | 테부코나졸 유제 25 | 균가이버, 누리꾼, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 보증샷, 시크릿, 예스탄, 칸타타, 캐스터, 탄부탄, 테부칸, 호리쿠어 |
| | 카 | 결정석회황 합제 22 | 석회황 |
| | | 디티아논 수화제 75 | 경농디치, 델란, 델란 , 아우라 , 팜한농디치 |
| | | 디티아논 입상수화제 44 | 델란 |
| | | 만코제브 수화제 75 | 다이 젠엔, 다이센엠45, 다이센엠-45, 다이젠엔, 동방만코지, 만코지, 성보만코지, 아리만코지, 컴백탄, 탄자비 |
| | | 폴펫 수화제 50 | 경농홀펫, 삼공홀펫 |
| | 카+16 | 황.뷰프로페진 액상수화제 39.5 (35.5+4) | 황영웅 |
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 액상수화제 15 | 골드타임 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |

## ① 살균제 - 호두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 페나리몰 수화제 12 | 경농훼나리, 동부훼나리 |

## ② 살충제 - 호두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 갈색나방 | 4a | 디노테퓨란 분제 0.7 | 디티07 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 갈색여치 | 4a | 디노테퓨란 분제 0.7 | 디티07 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 깍지벌레류 | 19+16 | 아미트라즈.뷰프로페진 유제 25 (12.5+12.5) | 깍지킬, 충비상, 히어로 |
| | 4a | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 꽃매미 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 알파사이퍼메트린 유제 2 | 만렙, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스탁 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 나무좀류 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| 나방류 | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 15+22b | 플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5 (1.5+7) | 맬럿플러스 |
| | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | | 포레이트 입제 5 | 싸이메트, 올광 |
| | 28+22a | 클로란트라닐리프롤.인독사카브 입상수화제 7 (3+4) | 알리세 |
| | 28+3a | 클로란트라닐리프롤.람다사이할로트린 액상수화제 13.89 (9.26+4.63) | 앰풀리고 |

## ② 살충제 - 호두

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 나방류 | 28+4a | 클로란트라닐리프롤.티아메톡삼 액상수화제 24.5 (8+16.5) | 볼리암후레쉬 |
| | 3a+22a | 비펜트린.인독사카브 수화제 3.5 (1+2.5) | 선제타격, 후려니 |
| | 4a+18 | 클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제 15 (7+8) | 유토피아 |
| | 6+15 | 에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2 (0.7+2.5) | 가이던스 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 노린재류 | 1b | 페니트로티온 수화제 40 | 스미치온, 옥토 |
| | 3a | 에토펜프록스 수화제 10 | 충스탑, 크로캅, 타키온, 트레본, 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |
| | 4a | 디노테퓨란 분제 0.7 | 디티07 |
| | | 디노테퓨란 입상수화제 20 | 멀디건, 팬텀 |
| | | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 담배거세미나방 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 미국선녀벌레 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 3a | 감마사이할로트린 캡슐현탁제 1.4 | 리무진 |
| | | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 3a+15 | 람다사이할로트린.루페뉴론 유제 5 (1+4) | 길라자비 |
| | 4a | 티아클로프리드 액상수화제 10 | 다끄마, 융단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜 |
| 미국흰불나방 | 15 | 디플루벤주론 입상수화제 50 | 벤티드, 영일슈트 |
| | | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| | 미분류 | 피리달릴 유탁제 10 | 알지오 |
| 복숭아순나방 | 22a | 인독사카브 수화제 10 | 암메이트 |
| | | 인독사카브 입상수화제 30 | 기대주, 라이트온, 서머리, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 토르, 투산, 파이터 |
| 응애류 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 미분류 | 기계유 유제 95 | 경농기계유, 동방기계유, 미리자바, 삼공기계유, 선문기계유, 아리기계유, 이비엠기계유, 팜한농기계유 |
| 진딧물류 | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | 4c | 설폭사플로르 입상수화제 7 | 스트레이트 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 호두 | '제초 | 일다년생잡초 | G+E | 글리포세이트암모늄.옥시플루오르펜 입상수화제 38 (36+2) | 대장군 |
| | | | H | 글루포시네이트암모늄 액제 18 | 골따라, 내비풀, 네버풀, 다보풀커트, 레드존, 바로크, 바로타, 바스타, 발리간, 밭다매, 빨간풀, 삭술이, 세라스타, 신스타, 쎄바스타, 아리제스타, 위드스탑, 잡초자비, 잡초카트, 잡초탄, 제초스타, 지퍼, 초전사, 큐스타, 풀싹, 풀제로, 풀직방, 프로비스타, 하이스타플러스 |
| | | | | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |

# 188

# 호밀

**주의사항**

- **호밀**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 호밀에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 1 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 호밀 | 생조 | 절간단축 | 비대상 | 에테폰 액제 39 | 경농에세폰, 숙기단, 신농팜에세폰, 에렐폰, 에세폰다, 영일에세폰, 인바이오에세폰, 착색왕 |
| | 제초 | 일년생잡초 | B | 티펜설퓨론메틸 입상수화제 75 | 하모니 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 유제 58.8 | 마세트, 매끄란, 부타, 삼공부타, 석권, 아리부타, 유일부타, 풀헌터 |

# 189

# 호박

## (단호박 포함)

## '19년 잔류조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

**등록제한 1**

**| 인체 또는 환경에 유해 수준 |**

- 프로사이미돈 (2), 플루퀸코나졸 (1), 사이퍼메트린 (1)

**미등록 농약성분 2**

- 이미시아포스 (5), 프로파모카브 (5), 카벤다짐 (2), 티플루자마이드 (1), 인독사카브 (1), 페림존 (1)

## 주의사항

- **호박 재배농가**는 추가등록이 제한된 프로사이미돈, 플루퀸코나졸 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ❶ 살균제 - 호박

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 나1 | 베노밀 수화제 50 | 다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀 |
| | 아4 | 폴리옥신비 수화제 10 | 팜한농포리옥신 |
| 잿빛곰팡이병 | 다2 | 보스칼리드 입상수화제 49.3 | 칸투스, 후광 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 액상수화제 20 | 뜨래조아, 샤파이어, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이져, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌 |
| | 미분류 | 펜피라자민 액상수화제 30 | 보트리사이드 |
| 흰가루병 | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |

### ❶ 살균제 - 호박 (단호박 포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 검은별무늬병 | 다2+다3 | 보스칼리드.크레속심메틸 액상수화제 27.3 (18.2+9.1) | 코리스 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 액상수화제 11 | 프로키온 |
| 균핵병 | 다2 | 플룩사피록사드 입제 0.4 | 카디스 |
| 노균병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 덩굴마름병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 디페노코나졸 유제 10 | 밀고, 푸르겐 |
| | | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| 붉은별무늬병 | 다3 | 트리플록시스트로빈 입상수화제 50 | 에이플 |
| 역병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| 잿빛곰팡이병 | 바6 | 바실루스서브틸리스케이비시1010 수화제 1.0×10^5 cfu/g | 재노탄 |

## ① 살균제 - 호박 (단호박 포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 흰가루병 | 다2 | 아이소피라잠 유제 12.57 | 새나리, 올타쿠나 |
| | | 펜티오피라드 유제 20 | 크린캡 |
| | | 플룩사피록사드 액상수화제 15.3 | 카디스 |
| | 다2+다3 | 플루오피람.트리플록시스트로빈 액상수화제 42.6 (21.3+21.3) | 머큐리슈퍼 |
| | | 플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9 (4.6+8.3) | 미리본 |
| | 다2+미분류 | 보스칼리드.피리오페논 액상수화제 23 (15+8) | 피리오 |
| | | 플룩사피록사드.메트라페논 액상수화제 17.1 (8+9.1) | 블루오션 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 오티바 |
| | 미분류 | 메트라페논 액상수화제 25.2 | 비반도 |
| | | 플루티아닐 유제 5 | 시워내 |
| | 미분류+사1 | 사이플루페나미드.헥사코나졸 액상수화제 4.5 (3.5+1) | 힌트 |
| | 바6 | 바실루스서브틸리스큐에스티713 액상수화제 1.0×10^9 cfu/g | 세레나데아소 |
| | 사1 | 테트라코나졸 유탁제 12.5 | 에머넌트 |
| | | 트리포린 유제 17 | 뉴프롤 |
| | 사1+미분류 | 디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12) | 백마탄 |
| | | 디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10) | 옵션 |
| | 아4+미분류 | 폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5 (1.5+5) | 전담마크 |
| | 카 | 디비이디시 유제 20 | 산요루 |

## ② 살충제 - 호박

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| 목화진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| 복숭아혹진딧물 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 분산성액제 5 | 토리치 |
| | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 노믹스, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| | | 비펜트린 유제 1 | 강써브, 뉴증원군, 다이다이, 스머프, 타스타 |

## ② 살충제 - 호박

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 복숭아혹진딧물 | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| | | 피메트로진 입상수화제 49 | 우수수, 플래넘 |
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 모나크로스포륨타우마슘케이비시3017 고상제 1.0×10^4 cfu/g | 땅거미 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 레딧고, 로멕틴, 버클리, 버티맥, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 아라베스크, 아바멕킬, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 타마스, 프라도 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 말라타, 모스파워, 에이팜, 에코골드, 제트팜, 카이노바 |
| 점박이응애 | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림틴, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| 파밤나방 | 3a | 에토펜프록스 유탁제 10 | 명타자, 블라인드, 알리바바, 젠토충패스 |

## ② 살충제 - 호박 (단호박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 뿌리혹선충 | 미분류 | 디메틸디설파이드 유제 94.56 | 팔라딘 |
| 거세미나방 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 고자리파리 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 굼벵이 | 3a | 비펜트린 입제 0.2 | 농활탄, 스퍽, 조쿠만 |
| 꽃노랑총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 레피멕틴 유제 2 | 검투사 |
| | +22b | 플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3) | 라이징 |
| | 15+13 | 비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13 (5+8) | 레이서 |
| | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| | 4a+5 | 클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10 (6+4) | 금관총 |
| 목화바둑명나방 | 28 | 클로란트라닐리프롤 입상수화제 5 | 알타코아 |
| | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 미분류 | 사이클라닐리프롤 액제 4.5 | 라피탄 |
| 목화진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수용제 50 | 헥사곤, 세티스 |
| | 18+4c | 메톡시페노자이드.설폭사플로르 액상수화제 14.2 (8+6.2) | 포워드 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |

## ② 살충제 - 호박(단호박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 목화진딧물 | 3a+4c | 람다사이할로트린.설폭사플로르 액제 8.2 (2+6.2) | 백만장자 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 아세타미프리드 입제 1.5 | 모스피란 |
| | | 클로티아니딘 입제 1.8 | 코뿔소 |
| | 4a+4c | 아세타미프리드.설폭사플로르 입상수화제 10.2 (4+6.2) | 힘센 |
| | 4c | 설폭사플로르 액상수화제 7 | 트랜스폼 |
| | 6+29 | 에마멕틴벤조에이트.플로니카미드 입상수화제 9 (2+7) | 기대찬 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 | 팡파레에스 |
| 벼룩잎벌레 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| 복숭아혹진딧물 | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| 뿌리혹선충 | 6 | 아바멕틴 액상수화제 1.68 | 테라노바 |
| | 다2 | 플루오피람 입제 0.5 | 벨룸 |
| | 미분류 | 플루엔설폰 유제 40 | 니미츠 |
| 아메리카잎굴파리 | 5 | 스피노사드 입상수화제 10 | 부메랑, 촌장 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 농바이쳐, 돌보미, 마니팜, 빅캐넌, 쏘렌토, 아바킹, 에코멕틴, 큐멕틴, 타마스, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 말라타, 메가트론, 메가히트, 불카누스, 워록, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | | 플룩사메타마이드 유제 9 | 캡틴 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타고 |
| 오이총채벌레 | 4a | 디노테퓨란 수화제 10 | 오신 |
| 온실가루이 | 21a | 피리다벤 수화제 20 | 산마루 |
| | 28+9b | 사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60 (10+50) | 미네토스타 |
| | 3a+4a | 비펜트린.이미다클로프리드 수화제 10 (2+8) | 천하무적 |
| | 4a+16 | 아세타미프리드.뷰프로페진 유제 19 (4+15) | 바람탄 |
| | 9b | 피리플루퀴나존 입상수화제 10 | 팡파레 |
| 점박이응애 | 21a | 테부펜피라드 유제 10 | 피라니카 |
| | 25a | 사이에노피라펜 액상수화제 25 | 쇼크, 파워샷 |
| 총채벌레류 | 15 | 루페뉴론 유제 5 | 나방다망, 나방스타, 매치, 버거넷, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 활주로 |

## ② 살충제 - 호박 (단호박포함)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 파밤나방 | 5 | 스피네토람 입상수화제 5 | 델리게이트 |
| | 6 | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 18 | 메톡시페노자이드 액상수화제 21 | 런너 |
| | | 크로마페노자이드 유제 5 | 하이메트릭스 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| | 22b | 메타플루미존 유제 20 | 벨스모 |
| 파총채벌레 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 28 | 사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26 | 베네비아 |
| | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 호박과실파리 | 6+28 | 아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6 (1.714+4.286) | 볼리암타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 호박 (농우) | 생조 | 착과증진 | 비대상 | 사-시피에이 액제 0.15 | 인바이오도마도톤, 팜한농도마도톤 |
| 호박 (단호박포함) | 생조 | 과실비대 | 비대상 | 지베렐린산 수용제 3.1 | 경농지베레린, 대유지베레린, 동부지베레린, 아이에이피지베레린, 영일지베레린, 유일지베레린, 이비엠더커, 지베레린347, 지베레린골드 |
| | 제초 | 일년생잡초 | A | 세톡시딤 유제 20 | 나브 |
| | | | C3+H | 벤타존소듐.글루포시네이트암모늄 액제 24 (10+14) | 풀마름 |
| | | | G | 글리포세이트포타슘 액제 48 | 맥스로드 |
| | | | K1 | 펜디메탈린 입제 5 | 단초, 매지션, 스톰프 |
| | | | K3 | 뷰타클로르 입제 5 | 논맥, 동방부타, 마세트, 매끄란, 삼공부타, 선문특부타, 아리부타 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 호박<br>(단호박포함) | 제초 | 잡초 | | 알라클로르 유제 43.7 | 경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라 |
| | | | E+H | 플루티아셋메틸.글루포시네이트암모늄 미탁제 12.2 (0.2+12) | 확타 |
| | | | G | 글리포세이트암모늄 액제 16.2 | 스파크, 풀은퇴 |
| | | | H | 글루포시네이트-피 액제 9.8 | 바로바로, 자쿠사 |
| | | | H+O | 글루포시네이트암모늄.엠시피에이 액제 21 (16+5) | 다타네, 레츠고, 버너 |
| 호박 (애호박) | 생조 | 착과증진 | 비대상 | 포클로르페뉴론 액제 0.1 | 풀메트 |

# 190

# 호프

**주의사항**

- **호프**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 호프에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 호프

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 미분류 | 포세틸알루미늄 수화제 80 | 알리에테 |
| | 카 | 프로피네브 수화제 70 | 균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 팜한농프로피, 프로랭스 |
| | 카+가1 | 코퍼옥시클로라이드.메탈락실 수화제 50 (35+15) | 리도밀동, 삼공메타실동 |

### ② 살충제 - 호프

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 담배거세미나방 | 5 | 스피네토람 액상수화제 5 | 엑설트 |
| 응애류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |
| 잎말이나방류 | 1b | 페니트로티온 유제 50 | 새메프, 슈라치온, 스미치온, 옥토 |
| 점박이응애 | 12c | 프로파자이트 수화제 30 | 오마이트 |
| 진딧물류 | 23 | 스피로테트라맷 액상수화제 22 | 모벤토 |

# 191

# 홍화(잇꽃)

**주의사항**

- **홍화**에는 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- 홍화에 대한 '19년 안전성조사 실적은 없음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 홍화 (잇꽃)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 잿빛곰팡이병 | 나1+나2 | 카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50 (25+25) | 깨끄탄 |
| | 다5 | 플루아지남 수화제 50 | 디펜솔, 원티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타 |
| | 마3 | 이프로디온 수화제 50 | 균사리, 균프로, 로데오, 로브랄, 명작수, 살균왕, 새노브란, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이마름뚝 |
| | 카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40 | 벨쿠트 |
| 줄기썩음병 | 다3+카 | 아족시스트로빈.클로로탈로닐 액상수화제 44.8 (4.8+40) | 오티머스, 오티바옵티 |
| 탄저병 | 나1+사1 | 카벤다짐.테부코나졸 액상수화제 25 (12.5+12.5) | 탄탄 |
| | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |
| | 카 | 메티람 입상수화제 55 | 썬업, 포리람 |
| | 카+카 | 이미녹타딘트리스알베실레이트.티람 수화제 68 (20+48) | 참조네 |
| 흰녹가루병 | 다3 | 피라클로스트로빈 유제 22.9 | 스탠바이, 카네기, 카브리오 |

### ② 살충제 - 홍화 (잇꽃)

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 거세미나방 | 3a+1a | 델타메트린.티오디카브 액상수화제 31 (1+30) | 신기록-D |
| 노린재류 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| 복숭아혹진딧물 | 29 | 플로니카미드 입상수화제 10 | 기가팜, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 애피드킬, 유단자, 충대포, 플로니카, 한판승 |
| 완두굴파리 | 6 | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | | 에마멕틴벤조에이트 유제 2.15 | 네이팜, 닥터팜, 동작그만, 말라타, 맥스팜, 메가트론, 메가히트, 모스파워, 불카누스, 브리핑, 쓸이충, 에이팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 카이노바, 킹팜골드, 트라제, 파일럿 |
| | 4a | 클로티아니딘 액상수화제 8 | 빅카드 |
| 우엉수염진딧물 | 29+4c | 플로니카미드.설폭사플로르 입상수화제 10 (5+5) | 빅스톤 |
| | 3a | 비펜트린 수화제 2 | 강써브, 떼부자, 이차메 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 홍화(잇꽃) | 제초 | 일년생잡초 | K1 | 펜디메탈린 유제 31.7 | 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톰프, 아리펜디, 펜디스타 |

# 192

# 황기

**주의사항**

- **황기**는 한약재로 가공한 경우 농약 PLS에 적용을 받지 않는 품목이고 농약등록 수요조사 결과 필요한 농약이 등록되어 있음
- **"농약정보서비스" (pis.rda.go.kr), "농사로" (www.nongsaro.go.kr)** 또는 **농약판매상**에게 **등록여부 및 안전사용기준**을 **확인**하고 사용할 것

## 2020년 농약등록 현황

### ① 살균제 - 황기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 노균병 | 가1 | 메탈락실 수화제 25 | 다수단, 도미노, 롱터치, 리도밀, 메타밀, 삼공메타실, 새메타실, 신농메타실, 인바이오메타실, 키리졸브 |
| | 나3 | 에타복삼 수화제 25 | 아다리 |
| | 다3 | 아족시스트로빈 수화제 10 | 균메카, 나타나, 두루두루, 센세이션, 아미스타, 아미트라, 아티스트, 탄저.역병뚝 |
| | 아5 | 디메토모르프 수화제 25 | 더존, 온저내, 유일스피드, 젠토팜, 탑케어, 포룸 |
| 입고병 | 바4 | 프로파모카브하이드로클로라이드 액제 66.5 | 언더카바, 점프업, 프리엔 |
| 종자소독 | 나1+사1 | 티오파네이트메틸.트리플루미졸 수화제 60 (45+15) | 굳타임, 모도우리 |
| | 마2 | 플루디옥소닐 종자처리액상수화제 10 | 방어벽, 아리스위퍼, 젠토씨드크린, 톱코팅 |
| 흰가루병 | 다3 | 아족시스트로빈 액상수화제 21.7 | 골든왕, 균디스, 균메카, 다승왕, 두루두루, 매직탄, 미라도, 바로티바, 소방수, 아너스, 아리아족시, 아젠포스, 알리바바, 오티바, 원킥, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운 |
| | 사1 | 트리플루미졸 수화제 30 | 트리후민 |
| | | 페나리몰 유제 12.5 | 동부훼나리 |

### ② 살충제 - 황기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 애기잎말이나방 | 15 | 노발루론 액상수화제 10 | 라이몬 |
| | | 테플루벤주론 액상수화제 5 | 노몰트 |
| | 28 | 클로란트라닐리프롤 수화제 4 | 프레바톤 |
| 왕담배나방 | 11a | 비티아이자와이엔티423 액상수화제 1.0×10^8 cfu/ml | 토박이 |
| | 3a | 델타메트린 유제 1 | 데스타, 데스플러스, 데시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원 |
| 점박이응애 | 6 | 밀베멕틴 유제 1 | 밀베노크 |
| | | 아바멕틴 유제 1.8 | 겔럭시, 농바이쳐, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 큐멕틴, 타마스, 프라도, 하이원, 하이칸 |
| | 15 | 플루페녹수론 분산성액제 5 | 충애존, 카스케이드 |
| | 12b | 아조사이클로틴 수화제 25 | 경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오싸이트, 페로팔 |
| | 20b | 아세퀴노실 액상수화제 15 | 가네마이트 |

## ② 살충제 - 황기

| 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|
| 진딧물 | 4a | 아세타미프리드 수화제 8 | 모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타 |
| | | 이미다클로프리드 수화제 100 | 뜨물탄, 래피드킬, 비리아웃, 아리이미다, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도 |
| | | 티아메톡삼 입상수화제 10 | 아라치, 아타라 |
| | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 체스 |
| 진딧물류 | 9b | 피메트로진 수화제 25 | 죠스, 체스 |

## ③ 기타 농약

| 작물세부명 | 용도 | 병해충 | 작용기작 | 농약품목명 | 상표명 |
|---|---|---|---|---|---|
| 황기 | 제초 | 일년생잡초 | K3 | 나프로파마이드 수화제 50 | 데브리놀골드, 슈퍼데브리놀, 영일파미드, 이비엠파미드, 인바이오파미드, 파미놀, 팜한농파미드 |

# 업무별 문의처

| 업무 구분 | | 담당부서 및 연락처 |
|---|---|---|
| 농식품 안전관리 총괄 | | 농림축산식품부 유통소비정책관 농축산물위생품질관리팀<br>044-201-2972~2974 |
| 농약의 등록 및 유통관리 | | 농촌진흥청 농자재산업과<br>063-238-0825~6 |
| 농약 기술보급 및 교육 | | 농촌진흥청 기술보급과 (063-238-0980~1)<br>농촌진흥청 역량개발과 (063-238-1840~2) |
| 농약사용 문의 | | 농촌진흥청 콜센터 (1544-8572)<br>지자체 (1544-8261) |
| 농산물<br>안전성조사 | 전국 | 국립농산물품질관리원 소비안전과<br>054-429-4133~4, 4140 |
| | 서울, 인천, 경기 | 국립농산물품질관리원 경기지원 품질관리과<br>031-470-2972 |
| | 강원 | 국립농산물품질관리원 강원지원 품질관리과<br>033-250-0971 |
| | 충북 | 국립농산물품질관리원 충북지원 품질관리과<br>043-279-4161 |
| | 대전, 세종, 충남 | 국립농산물품질관리원 충남지원 품질관리과<br>042-226-6080 |
| | 전북 | 국립농산물품질관리원 전북지원 품질관리과<br>063-243-9530 |
| | 광주, 전남 | 국립농산물품질관리원 전남지원 품질관리과<br>062-970-6279 |
| | 대구, 경북 | 국립농산물품질관리원 경북지원 품질관리과<br>053-320-5381 |
| | 부산, 울산, 경남 | 국립농산물품질관리원 경남지원 품질관리과<br>051-852-8045 |
| | 제주 | 국립농산물품질관리원 제주지원 품질관리과<br>064-728-5280 |

농림축산식품부

# 2020년 공익직불제가 새롭게 시작됩니다

*사람·환경* 중심의 농정,
**국민**의 농업으로
**도약**하겠습니다.

**공익직불금(기본직접지불금)의 지급대상자로 등록된 농업인께서는 직불금을 지급받기 위하여 다음 각 호의 의무를 이행하여야 합니다.**

① 대통령령으로 정하는 바에 따라 농지의 형상 및 기능을 유지
② 농약 및 화학비료를 대통령령으로 정하는 기준에 따라 사용
③ 대통령령으로 정하는 바에 따라 농업 · 농촌의 공익기능 증진 관련 교육을 이수
④ 그 밖에 식량의 안정적 공급, 국토환경 및 자연경관의 보전, 생태계의 보전, 농촌사회의 고유한 전통과 문화의 보전 등을 위하여 대통령령으로 정하는 사항을 이행

각 호의 의무를 이행하지 않은 경우, 해당 농지 등의 공익직불금(기본직접지불금)의 전부 또는 일부를 지급하지 않습니다.