

# 공익직불제!

## 공익기능을 위해 농업인은 무엇을 해야 할까요?

### 17가지 의무준수사항

#### 적정 농약·비료 사용 및 농지 형상 유지 등

작물별 농약 안전사용기준 준수하기  
농사를 지을 수 있도록 농지관리  
생태교란 생물 키우지 않기  
방제대상 병해충 신고하기  
퇴비 완전히 부숙시키기  
토양에 맞는 비료 사용하기

작물을 재배할 수 없는 농지를 신청하면 직불금 감액 대상이 될 수 있습니다!(묘지, 건축물, 주차장 등)

#### 영농폐기물 적정처리 및 영농일지 작성 등

농산물 출하제한 명령 지키기  
하천이나 저수지에 농약이나 가축분뇨를 버리지 않기  
비료가 유출되지 않도록 보관하기  
영농폐기물은 마을공동수거함에 버리기  
폐비닐 소각 금지

오늘 한 농작업내역 기록하고 영수증 보관하기

#### 마을 공동체 활동 참여 및 농업 경영체 변경

농업경영정보변경 시, 농관원에 변경신청하기  
하천이나 저수지를 사용할 때, 사전에 신고·허가 받기  
공익기능 증진교육에 꼭 참석하기  
마을공동체활동 참여하기

### 공익직불제 준수사항 위반할 경우 기본직접지불금 총액의 10%를 감액!

- 여러 건의 의무를 동시 위반한 경우, 각 감액률을 합산하여 100%까지 감액
- 동일 의무를 다음 해에 반복하여 위반한 경우 1차 위반 시 10%, 2차 위반시 20%, 3차 이상 위반 시 40%까지 감액
- 다만, 아래 준수사항은 감액수준을 단계적으로 적용

① 영농폐기물의 적정처리, ② 마을공동체 공동활동 실시, ③ 영농기록 작성 및 보관

농업현장 여건을 고려 단계적 확대 | 1단계('21) 주의장 발부 → 2단계('22~'23) 5% 감액 → 3단계('24~) 10% 감액

더 자세한 공익직불제 정보는 **공익직불제 콜센터 1644-8778** 으로 문의주세요.

2021년도 부적합 10대 품목 농약 사용 안내서



# 2021년도 부적합 10대 품목 농약 사용 안내서



농림축산식품부 · 국립농산물품질관리원 · 농촌진흥청 · 산림청





2021년도

# 부적합 10대 품목 농약 사용 안내서



갯기름나물



들깨



머위



셀러리



숙갓



알타리무



쪽파



참나물



취나물



호박잎



# C O N T E N T S

차 례

## 부적합 10대 품목 농약 사용 안내서

• 이것만은 꼭 확인하세요 .....	4
• 내용 구성 설명 .....	5
• 농약 허용기준 강화제도 (PLS, Positive List System) .....	6
참고1 올바른 농약사용 매뉴얼 .....	7
참고2 등록농약 정보, 농약 안전사용 기준 확인방법 .....	9
1. 갯기름나물(방풍나물) .....	10
2. 들깨(종실) .....	13
3. 머위 .....	15
4. 셀러리 .....	19
5. 썩갓 .....	23
6. 알타리무 .....	29
7. 쪽파 .....	43
8. 참나물 .....	58
9. 취나물 .....	62
10. 호박잎 .....	68

## 이것만은 꼭 확인하세요!!!

1. 본 자료는 '20년 기준 잔류농약 안전성 부적합 발생이 많은 10개 농산물의 정식(확정) 등록된 농약 정보('21년 5월 기준)를 정리한 자료입니다.
  - 농약은 상표명이 수시로 변경되거나, 성분은 다르나 같은 상표명으로 판매되는 경우가 있으니, 농업인께서는 농약 구입 및 살포 전에 **사용가능 작물을 반드시 확인**하시기 바랍니다.
  - **잠정등록 농약은 2021년 12월 31일까지만 구매·사용**할 수 있으므로 대체 가능한 정식(확정)등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용하시기 바랍니다.
    - \* 작물별 잠정등록 농약 정보는 농약안전정보시스템(psis.rda.go.kr)에서 확인 가능
2. 농약판매상 및 농업인께서는 농약을 판매·사용하기 전에 **“농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr)** 또는 **“농사로”(www.nongsaro.go.kr)**를 통해 **농약 안전사용기준을 반드시 확인**하시기 바랍니다.
3. 농약은 **작물별로 등록된 성분의 제품만 사용**해야 하고, **미등록 성분의 제품을 사용**해서는 안됩니다.
  - 작물에 **미등록된 농약을 사용할 경우, 농약 허용기준강화제도(PLS, Positive List System)**로 인해 **잔류허용기준 0.01ppm(일률기준)**을 **초과**할 가능성이 높습니다.
4. **폐기농약(등록취소 농약) 또는 밀수농약을 판매**하거나 **사용**할 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 자는 **500만원 이하의 과태료 부과**(「농약관리법」 제40조제1항)
5. **올바른 농약 판매·사용**으로 국민 안심 먹거리를 수호하시길 바랍니다.

## 내용 구성 설명

### • '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분

- 국립농산물품질관리원에서 실시한 농산물 잔류농약 조사에서 **해당 작물에 등록되지 않은 농약이 검출된 현황**(성분명, 횟수)입니다.
- 작물에 **등록되지 않은 농약을 사용**하실 경우 **PLS로 인하여 농약 잔류허용기준 초과** 가능성이 매우 높습니다. **절대로 사용해서는 안됩니다.**
- \* (사례) **다이아지논**이 포함된 농약제품(다이아톤, 다이진, 다지논, 델타포스, 비틀킹, 시니나, 아리다수진, 꿈땅, 대풍, 뚝심, 루케테, 보검, 심토충, 알짜, 인서트, 차칸, 크레타 등)을 **미등록된 무(알타리무 포함)에 사용할 경우 0.01ppm을 초과하여 부적합 판정**

### • 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

- '2021년 농약 정식(확정)등록 현황'은 작물별, 병해충별, 작용기작별 등의 농약등록 정보를 정리하였습니다.

병해충	작용기작	농약품목명	상표명
복숭아혹진딧물	23	스피로테트라멧 액상수화제	모벤토
	28+9b	사이안트라닐리프롤,피메트로진 입상수화제	미네토스타
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제	팡파레에스
		피메트로진 입상수화제	우수수, 플래넘

- **농약을 선택·구매할 경우 '작용기작'을 잘 확인하십시오.**

(적용예) 작용기작 28+9b로 표시된 '미네토스타' 농약을 사용했을 경우, **동일작물에 두 번째 사용 시 23**으로 표시된 '모벤토' 농약을 사용하십시오.  
9b가 표시된 농약제품을 사용하지 마세요.

- **같은 작용기작의 제품을 사용할 경우 ①같은 농약성분 반복사용으로 잔류허용 기준 초과 발생 ②병해충 내성발생** 등의 문제가 발생할 수 있습니다.
- '농약안전정보시스템(asis.rda.go.kr)' 또는 농약판매상을 통해 **각 농약제품의 안전사용기준을 반드시 확인** 하시고 사용하시기 바랍니다.

## • 농약 허용기준강화제도 (PLS, Positive List System)

- ✎ **(개념)** 작물별로 등록된 농약에 한해 일정 기준 내에서 사용하도록 하고, 잔류허용 기준이 없는 농약에는 일률기준(0.01ppm) 적용

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

\* MRL(Maximum Residue Limits): 사람이 일생동안 섭취해도 건강에 이상이 없는 수준의 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 기준이 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)** '16.12.31. 부터 견과종실류 및 열대과일류에 한해 시행,  
 '19.1.1. 부터는 모든 농산물에 확대 적용

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

## 참고1 올바른 농약사용 매뉴얼

### • 농업인 준수 사항

#### 1. 농약 포장지 표기사항을 반드시 확인하세요.

- ☞ 확인하여야 할 표기사항은 상표명, 농약 성분명, 작용기작, 작물별 안전사용기준, 주의사항 등입니다.

#### 2. 해당 작물에 등록된 농약만 사용하세요.

- ☞ 미등록농약을 사용하면 해당 성분의 잔류허용기준이 대부분 0.01ppm으로 적용되므로 안전성 조사결과 부적합 판정을 받을 가능성이 매우 높습니다.

#### 3. 농약 희석배수와 살포횟수를 반드시 준수하세요.

- ☞ 미준수할 경우 부적합 농산물의 원인이 되며, 농업인 건강도 우려됩니다.  
※ 농약 살포시 한낮 뜨거운 때는 피하고, 바람을 등지고 뿌리되 마스크, 고무장갑, 방제복 등을 착용합니다. 살포 작업이 끝난 후에는 반드시 입안을 물로 헹구고 손·발·얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻어 주세요.

#### 4. 수확 전 마지막 살포일을 반드시 준수하세요.

- ☞ 미준수할 경우 농약 잔류허용기준을 초과하여 부적합 판정을 받게 됩니다.

#### 5. 출처가 불분명한 농약, 밀수농약은 절대로 구입하지도 사용하지도 마세요.

#### 6. 사용하고 유효기간이 지난 농약, 농약 빈병은 가까운 폐농약함에 버리시기 바랍니다.

7. **광역방제기, SS기** 등을 사용하여 방제하는 경우 **인근 농산물 재배농가에 사전에 농약사용을 공지**하여 주시기 바랍니다.
8. 농약의 분무성과 부착성을 증대하기 위한 보조제인 **전착제**를 사용하는 경우가 많습니다. 대부분의 경우에는 문제가 발생하지 않으나, **복숭아, 들깨잎과 같이 잔털이 많은 농산물**에 사용할 경우 **약해 발생** 또는 **잔류허용기준 초과**가 우려되니, **사용기준을 준수**하시기 바랍니다.
9. 농약을 살포할 때 방제가 되지 않는 사각지대가 발생하지 않도록 농약살포 진행 방향, 통로 등을 바꾸어가며 골고루 묻을 수 있도록 하여야 합니다.
10. 농약을 사용한 후 남은 잔량을 다시 농작물에 살포하는 경우 잔류허용기준 초과가 발생할 수 있습니다.
11. **농약은 병해충의 발생정도를 고려하여 경제적인 피해 수준 이상의 피해가 우려될 때 사용**하도록 합시다.
12. **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.

## 참고2 등록농약 정보, 농약 안전사용 기준 확인방법

### ☐ 농약안전정보시스템(<http://psis.rda.go.kr>)

- (인터넷 브라우저 또는 테블릿, 스마트폰에서 최적화)

1 <http://psis.rda.go.kr>, 농약안전정보시스템

2

1 '농약안전정보시스템' 사이트 접속 : URL에 <http://psis.rda.go.kr> 입력

2 해당 검색조건에 농약 표시사항을 참고하여 찾고 싶은 정보를 입력  
예) 품목명: 아바멕틴 → '농약검색' → 검색내용 확인

### ☐ 농사로(<http://www.nongsaro.go.kr>)

- (인터넷 브라우저 또는 스마트폰에서 최적화)

1 <http://www.nongsaro.go.kr>

2

3

1 스마트폰 브라우저를 열어 주소창에 [www.nongsaro.go.kr](http://www.nongsaro.go.kr) 입력

2 자주찾는 서비스-농약정보 터치(농약안전정보시스템으로 이동)

3 상표명, 작물명, 병해충명 등을 입력하여 검색

# 01 갯기름나물(방풍나물)

## '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 디노테퓨란(3), 클로르피리포스(2), 이프로벤포스(2), 펜디메탈린(2), 테플루트린(2), 벤티아발리카브아이소프로필(1), 에토프로포스(1), 클로르피리포스메틸(1), 페나자퀸(1), 프로피코나졸(1), 카보퓨란(1), 티아메톡삼(1)

### 주의사항

- ▶ 갯기름나물(방풍나물) 재배농가는 미등록된 디노테퓨란, 클로르피리포스 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- ▶ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ▶ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 갯기름나물(방풍나물)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
녹병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 균메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅편치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바, 원킵, 탑애타, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		피라클로스트로빈 유제 22.9	스탠바이, 카네기, 카브리오
점무늬병	다2	플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다2+다3	보스칼리드, 피라클로스트로빈 입상수화제 20.4(13.6+6.8)	라이센스, 벨리스플러스, 블랙잭
	라1	사이프로디닐 입상수화제 50	유닉스
피리메타닐 액상수화제 37		미토스	
흰가루병	다2	플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 균메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅편치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바, 원킵, 탑애타, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
	미분류+사1	사이플루페나미드, 헥사코나졸 액상수화제 4.5(3.5+1)	힌트
	바6	바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 $5.0 \times 10^9$ cfu/g	세레나데맥스

### ② 살충제 - 갯기름나물(방풍나물)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
목화진딧물	23	스피로테트라맷 액상수화제 22	모벤토
	29	플로니카미드 입상수용제 50	헥사곤
	4a	티아클로프리드 액상수화제 10	다꼬마, 어퍼컷, 웅단폭격, 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

2 살충제 - 갯기름나물(방풍나물)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
애물결들명나방	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
	28	클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쓸이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜선더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
작은뽕족 민달팽이	미분류	메트알데하이드 입제 3	악셀라
		메트알데하이드 입제 6	팡이가, 팡이샷, 팡이콜
점박이응애	21a	테부펜피라드 유제 10	피라니카
	25a	사이에노피라펜 액상수화제 25	쇼크
		사이플루메토펜 액상수화제 20	파워샷
차응애	10a	헥시티아зок스 수화제 10	붐
	12b	아조사이클로틴 수화제 25	경농아씨틴, 드림팀, 무쇠팔, 응애킹, 인바이오 싸이트, 페로팔
	25a	사이플루메토펜 액상수화제 20	파워샷
	3a	펜프로파트린 유제 5	다니톨, 다이토나
파총채벌레	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26	베네비아
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼 캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인텍스, 줌마샷, 총다이, 큐멕틴, 팡돌이, 프라도, 하이원, 하이칸
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쓸이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제

## 02 들깨(종실)

### '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 카벤다짐(2), 알라클로르(1), 페니트로티온(1)

#### 주의사항

- ▶ 들깨는 들깨씨(유지종실)와 들깨잎(엽채류)으로 구분되어 있으며, 들깨씨(유지종실) 재배농가는 해당 병해충에 사용 가능한 농약을 사용할 것
- ▶ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ▶ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 들깨(종실)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
잣빛곰팡이병	04	폴리옥신비 수화제 10	팜한농포리옥신

### ② 살충제 - 들깨(종실)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
들깨진딧물	18+4c	메독시페노자이드, 설폭사플로르 액상수화제 14.2(8+6.2)	포워드
목화진딧물	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
북쪽비단노린재	3a	비펜트린 수화제 2	강씨브, 떼부자, 쌍권총, 이차메, 총에짱, 타스타
뿌리혹선충	1b	카두사포스 입제 3	아파치
점박이응애	15	플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	21a	페나자퀸 유제 10	블루터치, 워나란, 응애단
파밤나방	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스턴, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로

### ③ 기타 농약

작물세부명	용도	적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
들깨(남천)	생장조정제	생장억제	비대상	파클로부트라졸 액상수화제 0.39	다드미
들깨밭	제초	일년생화본과잡초	A	세톡시덤 유제 20	나브
		일년생잡초	C3+A	벤타존소듐, 페녹사프로프-피-에틸 미탁제 31(30+1)	단골

## 03 머위

### '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 클로란트라닐리프롤(5), 클로르피리포스(3), 플루벤디아마이드(3), 디에토펜카브(2), 에토프로포스(2), 포레이트(2), 테부펜피라드(2), 테플루벤주론(2), 알라클로르(1), 카벤다짐(1), 디노테푸란(1), 테부피림포스(1), 클로티아니딘(1), 프로사이미돈(1), 에디펜포스(1)

#### 주의사항

- ✎ 머위의 식용부위는 머위뿌리, 머위잎, 머위대로 구분되며, 대부분 머위잎에서 부적합이 발생되기 때문에 머위 생산농가에서는 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용
- ✎ 머위에 미등록된 클로란트라닐리프롤, 클로르피리포스, 플루벤디아마이드 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- ✎ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ✎ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 머위

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
갈색점무늬병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅펀치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바, 원킵, 탑애탄, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		크레속심메틸 액상수화제 44.2	스트로비
	라3+아4	가스가마이신, 폴리옥신디 입상수화제 13(9+4)	차트라
		마2	플루디옥소닐 액상수화제 20
사1	헥사코나졸 액상수화제 5	한빛	
흰가루병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
		플루오피람 액상수화제 40	머큐리
		플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅펀치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바, 원킵, 탑애탄, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운

### ② 살충제 - 머위

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
도둑나방	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
	미분류	피리달릴 유약제 10	알지오
머위명나방	1b	페니트로티온 수화제 40	스미치온, 옥토
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모

2 살충제 - 머위

적응병해충	작용기작	농약품목명	상표명
머위진딧물	23	스피로테트라맷 액상수화제 22	모벤토
	3a	비펜트린 입상수화제 8	메가줄, 메이저, 캡처
	4a	티아클로프리드 액상수화제 10	다끄마, 어퍼컷, 웅단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
목화진딧물	29+4c	플로니카미드, 설폭사플로르 입상수화제 10(5+5)	빅스톤
	4a	티아클로프리드 액상수화제 10	다끄마, 어퍼컷, 웅단폭격, 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	엑셀트
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
	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	노믹스, 록키, 만능키, 무브먼트, 보스카, 세티스, 쌍투스, 쏘라윈, 애피드킬, 유단자, 인섹타, 총대포, 플로니카
	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 델타시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
	4c	설폭사플로르 액상수화제 7	트랜스폼
	4d	플루피라디퓨론 액제 17.09	시반토
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
점박이응애	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	12b	아조사이클로틴 수화제 25	경농아씨틴, 드림팀, 무식팔, 응애킹, 인바이오사이트, 페로팔
	20b	아세퀴노실 액상수화제 15	가네마이트
	21a	펜피록시메이트 액상수화제 5	살비왕
	25a	사이에노피라펜 액상수화제 25	쇼크
진딧물	3a	비펜트린 수화제 2	떼부자, 쌍권총, 총애짱

② 살충제 - 머위

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
진딧물류	3a	비펜트린 수화제 2	강써브, 이차메, 타스타
	4a	이미다클로프리드 수화제 10	래피드킬, 아리이미다, 옵티머스, 총채.진디.꽃매미.가루이뚝, 코니도, 코란도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도
	9b	피메트로진 수화제 25	무사, 죠스, 체스

③ 기타 농약

작물세부명	용도	적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
머위	제초	일년생잡초	K1	펜디메탈린 유제 31.7	대유펜디, 데드라인, 바테풀, 성보네, 스톱프, 아리펜디, 인바이오펬디, 펜디스타, 푸레삭, 풀나지마, 피에스펜디

## 04 셀러리

### '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 다이아지논(3), 펜디메탈린(2), 알라클로르(1), 클로르피리포스(1), 파클로부트라졸(1), 프로사이미돈(1), 플루벤디아마이드(1), 헥사코나졸(1)

#### 주의사항

- ▶ 셀러리 재배농가는 미등록된 다이아지논, 펜디메탈린 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것.
- ▶ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ▶ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 셸러리

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
검은무늬병	나1	티오파네이트메틸 수화제 70	과채탄, 균다이, 균지기, 동방지오판, 삼공지오판, 성보지오판, 신농지오판, 아리지오판, 지오판, 지오판엠, 청양단, 치호톱, 톱신엠, 팜한농지오판, 하이지오판
	다2	플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다3	피라클로스트로빈 입상수화제 20	가우스, 골드마스터, 골든밸런스, 금탄, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 블루션더, 빅쇼, 사일러스, 썬탄, 카브리오에이, 카브밸런스, 쾌청탄, 팜매직, 피라미드, 피라클
	카	프로피네브 수화제 70	균피아, 새론, 성보네, 안트라콜, 어바우트, 팜한농프로피, 프로렝스
검은점무늬병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
	다3	트리플록시스트로빈 액상수화제 22	새도우, 스팅, 작사, 트랜디, 프린트, 해모루
	라3+아4	가스가마이신, 폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4)	차트라
	카	디티아논 수화제 75	경농디치, 델란, 보양진, 아우라, 팜한농디치
무름병	라3	가스가마이신 입상수화제 10	메가폰
	라5	옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34	옥싸이클린
		옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸 암모늄 수화제 17	성보싸이클린
	바6	바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10 <sup>9</sup> cfu/g	세레나데맥스
	아3	발리다마이신에이 수용제 10	리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물
발리다마이신에이 입상수화제 20		영일스마트	
잿빛곰팡이병	다2	보스칼리드 입상수화제 49.3	칸투스, 후광
		펜티오피라드 유제 20	크린캡
		플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다3	피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
		피라클로스트로빈 입상수화제 20	가우스, 골드마스터, 골든밸런스, 금탄, 레이피어, 런닝맨, 바빌론, 블루션더, 빅쇼, 사일러스, 썬탄, 카브리오에이, 카브밸런스, 쾌청탄, 팜매직, 피라미드, 피라클

1 살균제 - 셀러리

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
젓빛곰팡이병	사3	펜피라자민 입상수화제 60	펜피라
		펜헥사미드 액상수화제 42	텔도
	아4	플리옥신디 입상수화제 5	잘류프리

2 살충제 - 셀러리

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
도둑나방	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오
목화진딧물	23	스피로테트라맷 액상수화제 22	모벤토
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
	29	플로니카미드 입상수화제 10	노믹스, 록키, 만능키, 무브먼트, 보스카, 세티스, 쌍투스, 쏘라원, 애피드킬, 유단자, 인섹타, 총대포, 플로니카
	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
	28+9b	사이안트라닐리프롤, 피메트로진 입상수화제 60(10+50)	미네토스타
	29	플로니카미드 입상수화제 10	노믹스, 록키, 만능키, 무브먼트, 보스카, 세티스, 쌍투스, 쏘라원, 애피드킬, 유단자, 인섹타, 총대포, 플로니카
	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 델타시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
	4d	플루피라디퓨론 액제 17.09	시반토
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
피메트로진 입상수화제 49		우수수, 플래넘	
아메리카 입술파리	5	스피노사드 입상수화제 10	부메랑, 촌장

2 살충제 - 셀러리

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
아메리카 앞굴파리	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딩고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 울스타, 응애특급, 이글원, 인텍스, 줌샷, 총다이, 큐멕틴, 팽돌이, 프라도, 하이원, 하이칸
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	28	사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
		사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
작은뿌리파리	1b	에토프로포스 입제 5	모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 총에센, 필사충
		카두사포스 입제 3	아파치
	3a	비펜트린 입제 0.2	농활탄, 스펙, 조쿠만
파밤나방	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
		13	클로르페나피르 유제 5
	클로르페나피르 액상수화제 10		나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
		루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
		클로르플루아주론 유제 5	아타브론
		테플루벤주론 액상수화제 5	노몰트
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26	베네비아
클로란트라닐리프롤 수화제 4		프레바톤	
22b	메타플루미존 유제 20	벨스모	

## 05 썩갓

### '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 디노테퓨란(8), 플루오피람(7), 펜디메탈린(4), 다이아지논(3), 프로사이미돈(3), 플룩사피록사드(3), 티플루자마이드(3), 카보퓨란(2), 알라클로르(1), 뷰타클로르(1), 카두사포스(1), 클로르피리포스메틸(1), 펜프로파트린(1), 옥사딕실(1), 파클로부트라졸(1), 테트라코나졸(1), 테플루트린(1), 플루퀸코나졸(1), 엔도설판(1), 페메트린(1)

### 주의사항

- ✎ 썩갓 재배농가는 미등록된 디노테퓨란, 플루오피람, 펜디메탈린 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- ✎ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ✎ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 썩갓

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
균핵병	나2+나1	디에토펜카브,티오파네이트메틸수화제 55(25+30)	골자비
	다2+마2	보스칼리드,플루디옥소닐액상수화제 28,5(23,5+5)	에스원
노균병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 균디스, 균메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄,미라도, 빅편치, 아너스,아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바,원킵, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 룡페어, 미리카트, 파인더, 포카드
	다4	아미설프롬 세립제 0.5	명작
		아미설프롬 액상수화제 13.5	명작
	아5	디메토모르프 수화제 25	더존, 디바이스, 온저내, 임팩션, 젠토팜, 포룸
		디메토모르프 액상수화제 18	페스티벌
	벤티아발리카브아이스프로필 입상수화제 15	베지크린	
무름병	가4	옥솔린산 수화제 20	고수, 무르시마, 무름반점뚝, 옥시로, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 큐어균, 크린킹, 킬러펜서, 태양, 테라신
		옥솔린산 입상수화제 20	명품탄, 배차엔진품, 비천무
	라3	가스가마이신 입상수화제 10	메가폰, 카스민
	라5	옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34	옥싸이클린
		옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸 암모늄 수화제 17	성보싸이클린
아3	발리다마이신에이 수용제 10	리치문, 무름탄, 신태양,용마루, 유망주, 한우물	
잎마름병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 균디스, 균메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅편치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바, 원킵, 탑앤탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
	서1	디페노코나졸 수화제 10	균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른대로, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성,갈반뚝

1 살균제 - 썩갓

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
젓빛곰팡이병	나1	베노밀 수화제 50	다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 벤레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀
	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
	다3	피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	뜨라조아, 사파이어, 사피엔스, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팜이별, 해드림골드, 효자촌
	사3	펜피라자민 입상수화제 60	펜피라
	아4	폴리옥신디 입상수화제 5	잘류프리

2 살충제 - 썩갓

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
갈색날개노린재	4c	설펍사플로르 입상수화제 7	스트레이트
꽃노랑총채벌레	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지, 아이언맨
	6+4a	아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6(1.6+7)	온사랑
담배거세미나방	6+5	아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9(0.9+4)	더블킥
	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
		테플루벤주론 액상수화제 5	노몰트
		플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘
	22a	인독사카브 수화제 10	암메이트
미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오	
도둑나방	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킥, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스턴, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로

2 살충제 - 썩갓

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
도둑나방	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	미분류	피리달릴 유약제 10	알지오
목화진딧물	23	스피로테트라맷 액상수화제 22	모벤토
	29	플로니카미드 입상수용제 50	헥사곤
		플로니카미드 입상수화제 10	노믹스, 록키, 만능키, 무브먼트, 보스카, 세티스, 쌍투스, 쓸라원, 애피드킬, 유단자, 총대포, 플로니카
	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	명쾌탄, 바이엘알파스린
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
	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	노믹스, 록키, 만능키, 무브먼트, 세티스, 쓸라원, 애피드킬, 유단자, 인섹타, 플로니카
	28+9b	사이안트라닐리프롤, 피메트로진 입상수화제 60(10+50)	미네토스타
	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 델타시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
	4c	설펡사플로르 액상수화제 7	트랜스폼
	4d	플루피라디퓨론 액제 17.09	시반토
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
피메트로진 입상수화제 49		우수수, 플래넘	
뿌리혹선충	6	아바멕틴 액상수화제 1.68	테라노바
	1b	이미시아포스 입제 5	네마킵
포스티아제이트 입제 5		네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호크아이	
아메리카 잎굴파리	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
		스피노사드 액상수화제 10	심포니, 올가미
	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딩고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인텍스, 줌마샷, 총다이, 큐멕틴, 팡돌이, 프라도, 하이원, 하이칸

2 살충제 - 쑥갓

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
아메리카 잎굴파리	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쓸이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	28	사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
		사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
	4a	아세타미프리드 액제 5	신엑스
		티아메톡삼 입상수화제 10	아라치, 아타라
4a+5	아세타미프리드,스피네토람 액상수화제 10 (6+4)	당찬	
애무늬고리장님 노린재	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 델타시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
진딧물	3a	에스펜발러레이트 유제 1.5	적시타
	4a	이미다클로프리드 수화제 10	아리이미다, 옵티머스, 총채,진디,꽃매미,가루이뚝, 코니도, 코란도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도
		9b	피메트로진 수화제 25
진딧물 (목화진딧물)	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	만렙, 멀티플러스, 메가패스, 화스탁
진딧물류	4a	이미다클로프리드 수화제 10	래피드킬
파밤나방	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쓸이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
			나방앤드, 미네아, 섹큐어, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드
	13	클로르페나피르 액상수화제 10	렘페이지, 아이언맨
		클로르페나피르 유제 5	라이몬
	15	노발루론 액상수화제 10	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
		루페뉴론 유제 5	아타브론
		클로르플루아주론 유제 5	노몰트
테플루벤주론 액상수화제 5		총애존, 카스케이드	
		플루페녹수론 분산성액제 5	

2 살충제 - 썩갓

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명	
파밤나방	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘	
		메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너	
		크로마페노자이드 유제 5	하이메트릭스	
	28		사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
			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 액상수화제 5	나방카트, 막아츰츰, 스투어드울트라, 종결자, 킬버튼, 트랩킹
			인독사카브 입상수화제 30	더슬램, 라이트온, 베네스트, 셀파, 스파링, 아바타, 아크모스, 총멸탄, 토르, 투산, 파이터
	22b		메타플루미존 유제 20	벨스모
	3a+15		알파사이퍼메트린.플루페녹수론 유제 4(2+2)	명중
4a+22a		아세타미프리드.인독사카브 액상수화제 9 (4+5)	캐치온	
미분류		피리달릴 유탁제 10	알지오	
파총채벌레	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트	
	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 울스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 줌마샷, 총다이, 큐멕틴, 팡돌이, 프라도, 하이원, 하이칸	
		에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제	
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아	
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타	

## 06 무(알타리무)

### '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

- 다이아지논(4), 카보퓨란(3), 카벤다짐(2), 크레속심메틸(2), 펜디메탈린(2), 프로파모카브(2), 클로로탈로닐(1), 리뉴론(1), 옥사딕실(1), 테트라코나졸(1), 트리사이클라졸(1), 트리플루랄린(1), 메토밀(1)

### → 주의사항

- ❑ 무는 식용부위에 따라 무뿌리(근채류), 무잎(엽채류)으로 구분되며, 대부분 알타리무에서 부적합이 발생되기 때문에 알타리무 생산농가에서는 등록된 농약을 안전사용기준에 맞게 사용
- ❑ 알타리무 재배농가는 미등록된 다이아지논, 카보퓨란 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- ❑ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ❑ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
검은무늬병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
		플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅편치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바, 원킵, 탑엔탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		피리벤카브 액상수화제 20	선두주자
	다5	플루아지남 액상수화제 50	루비콘, 모두랑, 아라한, 언더힐, 우람, 젠토후론트, 후론골드
	마3	이프로디온 액상수화제 43	로브랄
	사1	디페노코나졸 수화제 10	균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른대로, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성.갈반독
		테부코나졸 액상수화제 20	실바코플러스, 타비아
사1+사1	헥사코나졸, 테부코나졸 유제 26.5(1.5+25)	더블코나졸	
검은썩음병	라5+라4	옥시테트라사이클린하이드로클로라이드, 스트렙토마이신항산염 입상수용제 20.3 (1.5+18.8)	젠토마이신
노균병	나3	에타복삼 액상수화제 15	텔루스
	나3+다3	에타복삼, 피라클로스트로빈 액상수화제 25(15+10)	선승
	다3	피라클로스트로빈 유제 22.9	카브리오
		피라클로스트로빈 입상수화제 20	골든밸런스, 레이피어, 바빌론, 블루썬더, 피리클
	다3+아5	아족시스트로빈, 디메토모르프 액상수화제 25(5+20)	예작
		아족시스트로빈, 디메토모르프 입상수화제 23(8+15)	라보트, 스텔라
	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 롱페어, 미리카트, 파인더, 포카드
		아미셀브롬 액상수화제 13.5	명작
다4+아5	사이아조파미드, 발리페날레이트 액상수화제 8(3+5)	동방아그로솔루션	

① 살균제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
노균병	다8+아5	아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20)	젬프로
	라3	가스가마이신 입상수화제 10	메가폰
	미분류	피카뷰트라족스 액상수화제 10	퀀텍
	아5	디메토모르프 수화제 25	더존, 디바이스, 온저내, 임팩션, 젠토팜, 포룸
		벤티아발리카브아이스프로필 입상수화제 15	베지크린
	아5+다3	디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5(16+9.5)	캐스팅
	아5+다5	디메토모르프.플루아지남 액상수화제 34.6(17.3+17.3)	반조포르테
카	프로피네브 수화제 70	새론	
노균병 (무인항공기)	다3+미분류	파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22(20+2)	조르벡바운티
	다8+아5	아메톡트라딘.디메토모르프 액상수화제 47(27+20)	젬프로
무름병	가4	옥솔린산 수화제 20	고수, 무름반점독, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 킬러펜서
		옥솔린산 액상수화제 20	일품
		옥솔린산 유상수화제 20	무름멘다
		옥솔린산 입상수화제 20	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
	가4+아3	옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20(15+5)	명품진, 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
	라3+카	가스가마이신.코퍼옥시클로라이드 수화제 50.75(5.75+45)	가스란
	라4	스트렙토마이신 수화제 20	아그렙토

① 살균제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
무름병	라4+아3	스트렙토마이신.발리다마이신에이 수화제 20(5+15)	방법대
	라5	옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34	옥싸이클린
		옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암 모늄 수화제 17	성보싸이클린
	라5+라4	옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암 모늄.스트렙토마이신황산염 수화제 20.3 (1.5+18.8)	아그리마이신
		옥시테트라사이클린하이드로클로라이드. 스트렙토마이신황산염 입상수용제 20.3(1.5+18.8)	젠토마이신
	라5+아3	옥시테트라사이클린다이하이드레이트.발 리다마이신에이 수화제 25(17+8)	미스타클린
		옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암 모늄.발리다마이신에이 수화제 20(5+15)	성보크린
	아3	발리다마이신에이 수용제 10	리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물
		발리다마이신에이 액상수화제 20	한누내
		발리다마이신에이 입상수화제 20	영일스마트
아3+가4	옥솔린산.발리다마이신에이 수화제 20(15+5)	더블엑셀	
카+라5	코퍼옥시클로라이드.옥시테트라사이클린 다이하이드레이트 입상수화제 55(45+10)	크러쉬	
뿌리혹병	다2	플루셀파마이드 분제 0.3	흑안나
		플루셀파마이드 세립제 0.3	흑안나골드
		플루셀파마이드 액상수화제 12.5	흑안나
		플루셀파마이드 입제 0.2	흑안나
	다2+차2	플루셀파마이드.프로베나졸 세립제 3 (0.3+2.7)	흑안나프로
	다4	아미설브롬 분제 0.5	명작
	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	
세균검은무늬병	차1	아시벤졸라-에스-메틸 입상수화제 50	비온

① 살균제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
시들음병	다2+가1	플록사피록사드.메탈락살-엠 액상수화제 8(4+4)	속시원
	다5+차2	플루아지남.프로베나졸 세립제 3.5(1+2.5)	모두랑골드
	미분류	다조멧 입제 96.5	뱃사미드
잎마름병	다2	플록사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅편치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탐, 오티바, 원킵, 탐앤탐, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		트리플록시스트로빈 액상수화제 22	새도우, 스팅, 작사, 트랜디, 프린트, 해모루
	사1	디페노코나졸 액상수화제 10	푸름이
		메트코나졸 액상수화제 20	디렉터, 살림꾼, 올샷
잘록병	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	뜨래조아, 사파이어, 사피엔스, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌
	사1	헥사코나졸 액상수화제 2	멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸
	아3	발리다마이신에이 수용제 10	리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물
탄저병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅편치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탐, 오티바, 원킵, 탐앤탐, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
		피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
		피리벤카브 액상수화제 20	선두주자
	사1	테부코나졸 유탁제 25	바이칼, 선가드, 오리우스
흰무늬병	아5+다3	디메토모르프.피라클로스트로빈 액상수화제 25.5(16+9.5)	캐스팅

② 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
거세미나방	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지, 아이언맨
	15	클로르플루아주론 유제 5	아타브론
	1b	클로르피리포스 입제 2	강숫, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충
		포레이트 입제 5	싸이메트
	폭심 입제 2	보라톤	

2 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
거세미나방	3a	비펜트린 입제 0.2	농활탄, 스펙, 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	강숲, 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	4a+1b	클로티아니딘.페니트로티온 입제 5.3 (0.3+5)	다아라
꽃노랑총채벌레	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	6+4a	아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7)	온사랑
	6+5	아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4)	더블킥
담배거세미나방	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 위록, 제트팜, 충편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	15	플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오
대만총채벌레	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 위록, 제트팜, 충편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킥, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치

2 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
대만총채벌레	4a	티아클로프리드 액상수화제 10	다끄마, 어퍼컷, 웅단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜
도둑나방	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오
두줄민달팽이	미분류	메트알데하이드 입제 3	악셀라
		메트알데하이드 입제 6	팡이가, 팡이샷, 팡이콜
매미나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총펀치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
	28	클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	4a	티아클로프리드 액상수화제 10	다끄마, 웅단폭격, 칼립소, 큐티클, 프레쉬팜
	미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오
무잎벌	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
		플룩사메타마이드 유탁제 4,5	다트롤
	6+4c	아바멕틴, 설폭사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2)	슈퍼펀치
무테두리진딧물	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
	29	플로니카미드 입상수용제 50	헥사곤
	28+9b	사이안트라닐리프롤, 피메트로진 입상 수화제 60(10+50)	미네토스타
	29+4c	플로니카미드, 설폭사플로르 입상수화제 10(5+5)	빅스톤
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타

2 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
무테두리진딧물	4a+18	아세타미프리드,테부페노자이드 액상수화제 12(4+8)	행진
	4a+22a	아세타미프리드,인독사카브 액상수화제 9(4+5)	캐치온
	4a+4c	아세타미프리드,설펍사플로르 입상수화제 10,2(4+6,2)	힘센
	4a+6	아세타미프리드,에마멕틴벤조에이트 액제 10(8+2)	살무사
	4c	설펍사플로르 입상수화제 7	스트레이트
	4d	플루피라디퓨론 액제 17,09	시반토
	6+29	에마멕틴벤조에이트,플로니카미드 입상수화제 9(2+7)	기대찬
	6+9b	아바멕틴,피리플루퀴나존 입상수화제 6,5(1,5+5)	왕중왕
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6,5 피메트로진 입상수화제 49	팡파레에스 우수수, 플래넘
	미분류	아피도피로펜 미탁제 2,5	베르시스
무테두리진딧물 (무인항공기)	미분류	아피도피로펜 미탁제 2,5	베르시스
배추좀나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 예코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
		사이안트라닐리프롤 유제 5	프로큐어
		사이클라닐리프롤 액제 4,5	라피탄
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
	30	플루벤디아마이드 액상수화제 20	애니충
		플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	22a	인독사카브 수화제 10	암메이트
인독사카브 유제 15,84		암메이트에스	
인독사카브 유제 4		샤로트	

2 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
배추좀나방	22a+15	인독사카브.노발루론 액상수화제 9.75 (4.5+5.25)	플레토라
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	28+9b	사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상수화제 60(10+50)	미네토스타
	29+22a	플로니카미드.인독사카브 입상수화제 20 (10+10)	인도플로
	3a	비펜트린 수화제 2	강씨브, 떼부자, 쌍권총, 이차메, 총애짱, 타스타
		사이퍼메트린 유제 5	강심장, 경농피레스, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아리피레스, 인바이오피레스, 케레스, 특충탄, 푸레스, 피레탄, 하이피레스
		펜발러레이트 유제 5	멀나방탄, 스미사이딘, 총아웃, 푸로사이딘, 플래툰
	3a+미분류	에토펜프록스.피리달릴 미탁제 15.5 (8+7.5)	슈페리온
	6+22a	에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7(1.7+8)	골리앗, 역시나, 인도에마
		에마멕틴벤조에이트.인독사카브 액상수화제 12.15(2.15+10)	티렉스
미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오	
미분류+18	피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14)	골드러쉬	
미분류+5	피리달릴.스피네토람 유탁제 19.5(15+4.5)	아리썬버드	
배추흰나비	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총펀치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 위무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26	베네비아
		클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 델타시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원	
벼룩잎벌레	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
		스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	13+30	클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10(3+7)	타르보

2 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
벼룩잎벌레	1b	클로르피리포스 입제 2	강슛, 경농그로포, 더스반, 킬토충, 토사충
		터부포스 입제 3	땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄
		포레이트 입제 5	싸이메트
	1b+1b	에토프로포스,터부포스 입제 5.5(4+1.5)	심마니
		포레이트,터부포스 입제 4.5(2+2.5)	토지탄
	1b+3a	테부피림포스,테플루트린 입제 2.15(2.0+0.15)	자바드림
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	30+6	브로플라날라이드,에마멕틴벤조에이트 유제 6.65(4.5+2.15)	포르티스브이
	3a	람다사이할로트린 분제 0.2	블락킹
		베타사이플루트린 분제 0.2	지오골드
		비펜트린 입제 0.2	농활탄, 스펙, 조쿠만
		에토펜프록스 수화제 10	충스탐, 크로캡, 타키온, 트레본
		에토펜프록스 유제 20	세베로
	3a+1b	테플루트린 입제 0.5	포스
		델타메트린,테부피림포스 입제 2.1(0.1+2)	근충탄
		비펜트린,카두사포스 입제 2.6(0.1+2.5)	슈퍼캡
		비펜트린,터부포스 입제 1.6(0.1+1.5)	데푸곤
		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 입제 2		대포	
4a+1b	클로티아니딘,페니트로티온 입제 5.3(0.3+5)	다아라	
4a+6	아세타미프리트,에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8(6+2)	빅샷	
6+4a	아바멕틴,디노테퓨란 액제 21.2(1.2+20)	번아웃	
벼룩잎벌레 (무인항공기)	28	사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
	6+4a	아바멕틴,아세타미프리트 입상수화제 9.5(1.5+8)	타이틀

2 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
복숭아혹진딧물	23	스피로테트라맷 액상수화제 22	모벤토
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	29	플로니카미드 입상수화제 10	노믹스, 록키, 만능키, 무브먼트, 보스카, 세티스, 쌍투스, 쏘라원, 애피드킬, 유단자, 인섹타, 총대포, 플로니카
	28+9b	사이안트라닐리프롤, 피메트로진 입상수화제 60(10+50)	미네토스타
	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 델타시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
	4c	설펡사플로르 액상수화제 7	트랜스폼
	4d	플루피라디퓨론 액제 17.09	시반토
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5 피메트로진 입상수화제 49	팡파레에스 우수수, 플래넘
복쪽비단노린재	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	3a	에토펜프록스 유탁제 10	명타자
뿌리썩이선충	1b	에토프로포스 입제 5	모캡, 신농팜캡, 젠토캡, 총에센, 필사충
		카두사포스 입제 3	아파치
		포스티아제이트 입제 5	네마존, 선충앤, 선충탄, 자객, 호코아이
	3a+1b	비펜트린, 카두사포스 입제 2.6(0.1+2.5)	슈퍼캡
다2	플루오피람 입제 0.5	벨룸	
아메리카 입술파리	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌도, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 줌샷, 총다이, 큐멕틴, 팡돌이, 프라도, 하이원, 하이칸
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	14	카탑하이드로클로라이드 수용제 50	선문썬다, 성보칼탐, 아리칼탐, 파단
	28	사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
		사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
오이총채벌레	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킹, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신

2 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
점박이응애	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
좁은가슴잎벌레	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
파밤나방	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	13	클로르페나피르 액상수화제 10	섹큐어
	14	카탐하이드로콜로라이드 수용제 50	선문썬다, 성보칼탐, 아리칼탐, 파단
	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
		테플루벤주론 액상수화제 5	노몰트
		플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
		크로마페노자이드 유제 5	하이메트릭스
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
		사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
		사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시켈
		사이클라닐리프롤 액제 4,5	라피탄
		사이클라닐리프롤 액제 9	버디프린스
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
	30	브로플라닐라이드 액상수화제 5	모스킬
		브로플라닐라이드 유제 5	제라진
		플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	15+30	플루페녹수론, 플룩사메타마이드 분산성액제 10(3+7)	에스페로
	1b+3a	디클로르보스, 람다사이할로트린 분산성액제 20,8(20+0,8)	돌격대
22a	인독사카브 분산성액제 5	어바운트	
22b	메타플루미존 유제 20	벨스모	

2 살충제 - 무

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파밤나방	4a+22a	아세타미프리드, 인독사카브 액상수화제 9(4+5)	캐치온
	6+6	아바멕틴, 에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8(0.8+1)	충체포
	미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오
파총채벌레	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 줌샷, 총다이, 큐멕틴, 팡돌이, 프라도, 하이원, 하이칸
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쓸이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 고난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10, 26	베네비아
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타

3 기타 농약

작물세부명	용도	적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
무	제초	일년생잡초	H	글루포시네이트암모늄 액제 18	바스타
				글루포시네이트-피 액제 9.8	바로바로
			H+E	글루포시네이트암모늄, 티아페나 실 액상수화제 16.8(16+0.8)	테라도골드, 티나골드
				알라클로르 유제 43.7	경농알라, 동방알라, 라쏘, 삼공알라, 선문알라, 성보알라, 아리알라, 알쏘라
				K3	에스-메톨라클로르 유제 25
			에스-메톨라클로르 유제 86.49		페넌트 매그넘
			에스-메톨라클로르 입제 2.5	등실, 듀알골드, 발대장	
		N	티오벤카브 입제 7	사단	
		일년생잡초(화본과)	A	세톡시딤 유제 20	나브
				플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5	뉴원싸이드

③ 기타 농약

작물세부명	용도	적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
무	제초	일년생화본과잡초	A	클레토딤 유제 12.5	셀렉트
	전착	잎마름병(전착효과)	-	폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93	마쿠피카
			비대상	폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93	마꾸삐까
		배추좀나방(전착효과)	비대상	스프레더스티커 분산성액제 77	레이트론
무밭	제초	일년생잡초	E+H	플루티아셋메틸.글루포시네이트 암모늄 미탁제 12.2(0.2+12)	확타
			H	글루포시네이트암모늄 액제 18	삭술이
				글루포시네이트-피 액제 9.8	자쿠사
			K3	나프로파마이드 입제 2.5	파워리놀
				나프로파마이드 입제 5	데부놀
				메톨라클로르 입제 4	젠토펠제거
				알라클로르 입제 5	라쏘
				에스-메톨라클로르 유제 25	초간편, 초깨비, 플에신
			K3+N	에스-메톨라클로르.티오벤카브 유제 42(12+30)	다지기
				에스-메톨라클로르.티오벤카브 입제 7(2+5)	발대왕
일년생잡초(화본과)	A	플루아지포프-파-뷰틸 유제 17.5	신싸이드		
알타리무(진미)	생장조정제	생장억제	비대상	프로헥사디온칼슘 액상수화제 20	비비플

## 07 쪽파

### '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 프로사이미돈(12), 플루오피람(8), 메톨라클로르(7), 카보퓨란(7), 플루페녹수론(3), 이프로디온(3), 리뉴론(3), 플로니카미드(2), 메타벤즈티아주론(2), 메톨라클로르(2), 카바릴(1), 페녹사닐(1), 크레속심메틸(1), 프로파모카브(1), 시마진(1), 스피로메시펜(1), 트리플루미졸(1), 실라플루오펜(1), 오메토에이트(1)

#### 주의사항

- ❑ 쪽파 재배농가는 미등록된 프로사이미돈, 플루오피람 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- ❑ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ❑ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
검은무늬병	나1+카	카벤다짐.클로로탈로닐 액상수화제 43(12+31)	탄프로
	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
	카	이미녹타딘트리살베실레이트 수화제 40	벨쿠트
노균병	가1	메탈락실-엠 입제 1	리도밀골드, 백투백, 영일리도밀골드
		베날락실-엠 입제 1	필수로
	나3	에타복삼 액상수화제 15	텔루스
	다2+다3	보스칼리드.피라클로스트로빈 입제 1.05(0.8+0.25)	벨리스플러스
	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 균디스, 균메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅편치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바, 원킵, 탑엔탑, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
	다3+미분류	파목사돈.옥사티아피프로롤린 액상수화제 22(20+2)	조르백바운티
	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 롱페어, 미리카트, 파인더, 포카드
		아미설브롬 세립제 0.5	명작
		아미설브롬 액상수화제 13.5	명작
	다4+나5	사이아조파미드.플루오피콜라이드 액상수화제 13(7+6)	원프로
	다8+아5	아메톡트라진.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, 디바이스, 온저내, 임팩션, 젠토팜, 포룸
		디메토모르프 액상수화제 18	페스티벌
만디프로파미드 액상수화제 22.59		래버스, 마금	
발리페날레이트 액상수화제 12		발리펜	
벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제 15		베지크린	

1 살균제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
노균병	카+가1	코퍼옥시클로라이드.메탈락살-엠 입제 5.7(4.7+1)	리도밀동골드
	카+라1	클로로탈로닐.피리메타닐 액상수화제 43.4(31+12.4)	탐실
노균병 (무인항공기)	다3+미분류	파목사돈.옥사티아피프롤린 액상수화제 22(20+2)	조르벡바운티
	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, 블랙잭
		플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상수화제 12.9(4.6+8.3)	미리본
	다3	피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
		피라클로스트로빈 유제 22.9	스탠바이, 카네기
		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	메트코나졸 액상수화제 20	올샷
		메트코나졸 입상수화제 20	살림꾼
		테부코나졸 미탁제 25	포탄수
		테부코나졸 분산성액제 12	신비탄
		테부코나졸 유제 25	푸론트
		테부코나졸 유탁제 25	오리우스
		프로클로라즈망가니즈 수화제 50	머니업
	사1+다3	메트코나졸.피라클로스트로빈 액상수화제 17(8+9)	일등탄

① 살균제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
녹병	사1+다3	테부코나졸.트리플록시스트로빈 액상수화제 30(20+10)	티볼리
	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
카+사1	클로로탈로닐.테부코나졸 액상수화제 46 (23+23)	히든탄	
무름병	가4	옥솔린산 수화제 20	고수, 무르시마, 무름반점뚝, 옥시로, 우승탄, 일기당천, 일취월장, 일품, 콜라보, 큐어균, 크린킹, 킬러펜서, 태왕, 테라신
		옥솔린산 입상수화제 20	명품탄, 배차엔진품, 비천무
	가4+라4	옥솔린산.스트렙토마이신 수화제 25 (10+15)	아무리
	라3	가스가마이신 입상수화제 10	메가폰, 카스민
	라3+아4	가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13 (9+4)	차트라
	라4	스트렙토마이신 수화제 20	농용신, 부라마이신, 삼공농용신, 선문농용신, 쇼단, 스타마이신, 아그렙토, 아리농용신, 인바이오농용신, 티로트리신
	라5	옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제 34	옥싸이클린
		옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제 17	성보싸이클린
아3	발리다마이신에이 수용제 10	리치문, 무름탄, 신태양, 용마루, 유망주, 한우물	
잘록병	바3+나1	에트리디아졸.티오파네이트메틸 수화제 65(10+55)	가지란
잿빛곰팡이병	나1+나2	카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25)	깨꼬탄
	다2	보스칼리드 입상수화제 49.3	칸투스, 후광
		아이소페타미드 액상수화제 36	크리올
		펜티오피라드 유제 20	크린캡
	다3	플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다3	피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
다5	플루아지남 수화제 50	디펜솔, 윈티드, 큰살림, 프로파티, 후론골드, 후론사이드, 후론스타	

1 살균제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
젓빛곰팡이병	라1	피리메타닐 수화제 30	스칼라
		피리메타닐 액상수화제 37	미토스
	라3+아4	가스가마이신.폴리옥신디 입상수화제 13(9+4)	차트라
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 사피엔스, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 헤드림골드, 효자촌
	마2+다2	플루디옥소닐.펜티오피라드 액상수화제 18(10+8)	더블플레이
	사1+다3	디페노코나졸.피리벤카브 액상수화제 16(6+10)	차단
	사1+라1	플루코코나졸.피리메타닐 액상수화제 35(5+30)	금모리
	사3	펜피라자민 액상수화제 30	보트리사이드
		펜피라자민 입상수화제 60	펜피라
		펜헥사미드 액상수화제 42	텔도
	아4	폴리옥신디 입상수화제 5	잘류프리
		폴리옥신비 수화제 10	팜한농포리옥신
카	이미녹타딘트리스알베실레이트 수화제 40	벨쿠트	
카+나1	이미녹타딘트리스알베실레이트.티오파네이트메틸 수화제 60(20+40)	신기타	
흑색썩음균핵병	가1+사1	메탈락실.테부코나졸 입제 3(1.5+1.5)	역균탄
	나4	펜사이큐론 입제 3	몬스터
	다2	플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
		플룩사피록사드 입제 0.4	카디스
	다2+다3	보스칼리드.피라클로스트로빈 입제 1.05(0.8+0.25)	벨리스플러스
	다3	피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
		피리벤카브 액상수화제 20	선두주자
	미분류	다조멧 입제 96.5	아진발사미, 앓사미
	사1	메트코나졸 액상수화제 20	디렉터, 살림꾼, 올샷
		메트코나졸 입제 0.75	균핵탄
테부코나졸 입제 2		멸균탄, 실바코	
프로클로라즈망가니즈 입제 1.3		스포르곤	

① 살균제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
흑색썩음균핵병	사1	프로피코나졸 입제 1	흑균탄
		플루켄코나졸 입제 2	카스텔란
	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
	사1+다2	테부코나졸.티플루자마이드 입제 1.5(0.5+1.0)	균핵용사
		플루켄코나졸.플록사피록사드 액상수화제 16.5(12+4.5)	카스티요
	사1+사1	헥사코나졸.티플루자마이드 입제 3(2+1)	핵폭탄
		디페노코나졸.프로피코나졸 유제 26(13+13)	플레이
		플루켄코나졸.테부코나졸 입제 3(2+1)	모라처
사1+카	디페노코나졸.이미녹타딘트리아세테이트 미탁제 18(3+15)	삼진왕	

② 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
고자리파리	14	키탱하이드로클로라이드 입제 4	파단
	1a	벤퓨라카브 입제 2	키워드
		벤퓨라카브 입제 3	큐라스타
	1b	디메토에이트 입제 5	사령탄, 싸이먼
		카두사포스 캡슐현탁제 18.9	쏘일캡
		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)	데푸곤
		비펜트린.폭심 입제 1.6(0.1+1.5)	나가충
		에토펜프록스.터부포스 입제 3.5(0.5+3)	바태다
	4a	디노테퓨란 수화제 10	오신

2 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
고자리파리	4a+1b	클로티아니딘,페니트로티온 입제 5.3(0.3+5)	다아라
굴파리	14	카타하이드로클로라이드 수용제 50	파단
담배거세미나방	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지, 아이언맨
	15	테플루벤주론 액상수화제 5	노몰트
		플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 델타시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오	
도둑나방	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올라팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
			나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
뿌리응애	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	1b	디메토에이트 입제 5	사령탑, 싸이먼
		터부포스 입제 3	땅사, 말뚝, 멸땅충, 아리타보, 카운타, 토양탄
		페니트로티온 유제 50	기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 팜한농메프치온
	3a	포레이트 입제 5	싸이메트, 올광
		비펜트린 액상수화제 2	리모트
	6+6	비펜트린 입제 0.2	농활탄
아바멕틴,에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8 (0.8+1)		더블멕틴, 총체포	
열대거세미나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
		스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
			나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘

2 살충제 - 쪽파

적응병해충	작용기작	농약품목명	상표명
열대거세미나방	18	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, 막아츨츨, 스투어드울트라, 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	
파굴파리	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	아바멕틴.플로메토퀸 액상수화제 9,8 (0,8+9)	동방아그로퍼펙트
		에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이츨, 아스팜, 압사츨, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 충편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
		사이안트라닐리프롤 유제 5	프로큐어
		사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
	30	테트라닐리프롤 액상수화제 18,18	바이고
		브로플라닐라이드 액상수화제 5	모스킬
		브로플라닐라이드 유제 5	제라진
		플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
		플룩사메타마이드 유탁제 4,5	다트롤
	13+30	클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10(3+7)	타르보
18+5	메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10(6+4)	제왕	
1b+3a	디클로르보스.람다사이할로트린 분산성 액제 20,8(20+0,8)	돌격대	
22a	인독사카브 수화제 10	암메이트	

2 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파굴파리	22a	인독사카브 액상수화제 5	종결자, 파라독스
		인독사카브 입상수화제 30	셀파, 스파링
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
	28+4a	사이안트라닐리프롤.티아메독삼 입상수화제 40(20+20)	미네토듀오
	30+22b	플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7 (4+3)	라이징
	3a	에토펜프록스 수화제 10	총스탑, 크로캡, 타키온, 트레본
		에토펜프록스 캡슐현탁제 20	괘속탄
	3a+22a	비펜트린.인독사카브 수화제 3.5(1+2.5)	선제타격
	4a+22a	아세타미프ريد.인독사카브 액상수화제 9(4+5)	캐치온
	4a+5	디노테퓨란.스피네토람 입상수화제 20 (16+4)	격파
		아세타미프ريد.스피네토람 액상수화제 10(6+4)	당찬
	4a+6	아세타미프ريد.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 10.5(8+2.5)	온천하
		아세타미프ريد.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8(6+2)	빅샷
	6+4a	아바멕틴.아세타미프ريد 입상수화제 9.5(1.5+8)	타이틀
	6+4c	아바멕틴.설펍사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2)	슈퍼펀치
	6+5	아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4)	더블킥
6+6	에마멕틴벤조에이트.아바멕틴 미탁제 4.1 (2.5+1.6)	아뱌	
-	플로메토퀸 액상수화제 10	총알탄	
파굴파리 (무인항공기)	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	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	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총펀치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제

2 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파밤나방	6	에마멕틴벤조에이트 입상수용제 5	하이페론
		플로메토퀸.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.5(10+2.5)	총채나방방
	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지, 아이언맨
		클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
		루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
		루페뉴론 입상수화제 5	특공대
		클로르플루아주론 유제 5	아타브론
		플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	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
		사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
		사이클라닐리프롤 액제 9	버디프린스
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
		테트라닐리프롤 액상수화제 18.18	바이고
	30	브로플라닐라이드 액상수화제 5	모스킬
		브로플라닐라이드 유제 5	제라진
		플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
		플룩사메타마이드 유탁제 4.5	다트롤
	13+6	클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 유제 12(10+2)	엘티이
		클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 유제 8(6+2)	컷세이퍼
	15+30	플루페녹수론.플룩사메타마이드 분산성 액제 10(3+7)	에스페로
	15+6	비스트리플루론.에마멕틴벤조에이트 입상수화제 8.85(8+0.85)	히트런

2 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파밤나방	18+5	메톡시페노자이드,스피네토람 액상수화제 10(6+4)	제왕
	1b+3a	디클로르보스,에토펜프록스 유제 30 (20+10)	희소식
	22a	인독사카브 분산성액제 5	어바운트
		인독사카브 수화제 10	암메이트
		인독사카브 액상수화제 5	나방카트, 막이춤춤, 종결자, 킬버튼, 트랩킹, 파라독스
		인독사카브 유제 15.84	암메이트에스
	22a+15	인독사카브,노발루론 액상수화제 9.75(4.5+5.25)	플레토라
		22b	메타플루미존 유제 20
	28+15	플루벤디아마이드,플루페녹수론 액상수화제 20(16+4)	비락탄
	28+4a	사이안트라닐리프롤,티아메톡삼 입상수화제 40(20+20)	미네토듀오
	30+22b	플록사메타마이드,메타플루미존 유제 7 (4+3)	라이징
	3a	에토펜프록스 캡슐현탁제 20	괘속탄
	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+28	비펜트린,클로란트라닐리프롤 액상수화제 6(2+4)	판듀
	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+5	아세타미프리드,스피네토람 액상수화제 10(6+4)	당찬	

2 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파밤나방	4a+6	아세타미프리드.에마멕틴벤조에이트 액제 10(8+2)	살무사
	6+13	아바멕틴.클로르페나피르 액상수화제 8.1 (1.5+6.6)	마스터킬, 마이트제로
	6+15	아바멕틴.루페뉴론 액상수화제 6.5(1.5+5)	안티섹트, 투어택
		에마멕틴벤조에이트.루페뉴론 입상수화제 3.2(0.7+2.5)	가이던스
	6+22a	에마멕틴벤조에이트.인독사카브 수화제 9.7(1.7+8)	골리앗, 역시나, 인도에마
		에마멕틴벤조에이트.인독사카브 액상수화제 12.15(2.15+10)	티렉스
	6+5	아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4)	더블킥
	6+6	에마멕틴벤조에이트.아바멕틴 미탁제 4.1 (2.5+1.6)	아뱌
	6+미분류	에마멕틴벤조에이트.피리달릴 유현탁제 22.15(2.15+20)	아크라존
	-	플로메토퀸 액상수화제 10	총알탄
미분류+18	피리달릴.테부페노자이드 유현탁제 30 (16+14)	골드러쉬	
파밤나방 (무인항공기)	13	클로르페나피르 액상수화제 10	섹큐어
	30	브로플라닐라이드 액상수화제 5	모스킬
		플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	15+13	비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13(5+8)	레이서
	15+22b	플루페녹수론.메타플루미존 액상수화제 8.5(1.5+7)	말렛플러스
	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	
파좀나방	28	클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
	30	플룩사메타마이드 유탁제 4.5	다트롤
	11a	비티아이자와이 입상수화제 35,000 DBMU/mg	젠타리
비티쿠르스타키 수화제 16		그물망, 바이오비트, 스킨피온케이, 영일비티, 이비엠오케이	

2 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파좀나방 (무인항공기)	3a	비펜트린 액상수화제 2	리모트
	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
스피노사드 입상수화제 10		부메랑, 존장	
파총채벌레	6	아바멕틴 미탁제 1.8	안티충, 젠토킬
		아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레드고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 줌샷, 총다이, 큐멕틴, 팽돌이, 프라도, 하이원, 하이칸
		아바멕틴.플로메토퀸 액상수화제 9.8 (0.8+9)	동방아그로퍼펙트
	14	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
		플로메토퀸.에마멕틴벤조에이트 액상수화제 12.5(10+2.5)	총채나방방
	28	티오사이클람하이드로젠옥살레이트 수화제 25	주무기
	30	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10.26	베네비아
		사이안트라닐리프롤 유제 5	프로큐어
		사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
	13+22b	브로플라닐라이드 유제 5	제라진
플룩사메타마이드 유제 9		캡틴	
13+30	플룩사메타마이드 유탁제 4.5	다트롤	
	클로르페나피르.메타플루미존 유제 16 (6+10)	라스트원	
13+4a	클로르페나피르.플룩사메타마이드 유제 10(3+7)	타르보	
13+6	클로르페나피르.이미다클로프리드 액상수화제 12(8+4)	발키리	
18+5	클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트 유제 12(10+2)	엘티이	
	메톡시페노자이드.스피네토람 액상수화제 10(6+4)	제왕	

2 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파총채벌레	1b+3a	디클로르보스,람다사이할로트린 분산성액제 20,8(20+0,8)	돌격대
	30+6	브로플라닐라이드,에마멕틴벤조에이트 유제 6,65(4,5+2,15)	포르티스브이
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
		아세타미프리드 액제 5	신엑스
		이미다클로프리드 수화제 10	래피드킬, 아리이미다, 옵티머스, 총채,진디,꽃매미,가루이뚝, 코니도, 코란도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도
	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+5	아바멕틴,스피네토람 액상수화제 4,9 (0,9+4)	더블킵
	6+6	아바멕틴,에마멕틴벤조에이트 미탁제 1,8 (0,8+1)	더블멕틴, 총채포
		에마멕틴벤조에이트,아바멕틴 미탁제 4,1 (2,5+1,6)	아뎀
	-	플로메토퀸 액상수화제 10	총알탄
파총채벌레 (무인항공기)	13	클로르페나피르 액상수화제 10	섹큐어
	15+13	비스트리플루론,클로르페나피르 액상수화제 13(5+8)	레이서
	3a+22b	에토펜프록스,메타플루미존 유현탁제 11 (8+3)	살리미
	6+4a	아바멕틴,아세타미프리드 미탁제 8,6 (1,6+7)	온사랑
	6+6	아바멕틴,에마멕틴벤조에이트 미탁제 1,8 (0,8+1)	총채포
파혹진딧물	23	스피로테트라맷 액상수화제 22	모벤토

2 살충제 - 쪽파

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파혹진딧물	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
	4c	설피사플로르 입상수화제 7	스트레이트
	6+4c	아바멕틴.설피사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2)	슈퍼펀치
	9b	피메트로진 입상수화제 49	우수수, 플래넘

3 기타 농약

작물세부명	용도	적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
쪽파	제초	일년생잡초	K1	펜디메탈린 유제 31.7	스톰프
		일년생잡초(화본과)	A	펜디메탈린 입제 5	스톰프
	전착	검은무늬병	-	플루아지포프-피-뷰틸 유제 24	뉴원싸이드
		파굴파리(전착효과)	비대상	파라핀 유탁제 24	케어스
		녹병(전착효과)	-	스프레더스티커 분산성액제 77	레이트론
		녹병(전착효과)	비대상	폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93	마쿠피카
쪽파밭	제초	일년생잡초	K3	폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인 액제 93	마쿠빠까
쪽파밭	제초	일년생잡초	K3	알라클로르 유제 43.7	라쏘

## 08 참나물(파드득나물)

### '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 프로사이미돈(20), 클로티아니딘(4), 다이아지논(3), 테부코나졸(2), 뷰프로페진(1), 디니코나졸(1), 플루벤디아마이드(1), 플루톨라닐(1), 이프로디온(1), 아이소프로티올레인(1)

#### 주의사항

- ▶ 참나물 재배농가는 미등록된 프로사이미돈, 클로티아니딘 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- ▶ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ▶ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 참나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
균핵병	나1+나2	카벤다짐.디에토펜카브 수화제 50(25+25)	깨끄탄
	나1+라1	카벤다짐.메파니피림 액상수화제 30(20+10)	늘존
	나4	펜사이큐론 액상수화제 20	갈무리, 경가미, 농프로, 몬세렌
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	뜨래조아, 사파이어, 사피엔스, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌
잿빛곰팡이병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
		플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다3	피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	뜨래조아, 사파이어, 사피엔스, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 해드림골드, 효자촌
	사3	펜피라자민 액상수화제 30	보트리사이드
		펜피라자민 입상수화제 60	펜피라
	아4	폴리옥신디 수화제 2.25	영일바이오
폴리옥신디 입상수화제 5		잘류프리	
흰가루병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
	미분류	메트라페논 액상수화제 25.2	비반도

### ② 살충제 - 참나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
달팽이	미분류	메트알데하이드 입제 3	악셀라
		메트알데하이드 입제 6	팡이가, 팡이샷, 팡이콜
담배거세미나방	11a	비티아이자와이엔티423 수화제 1×10 <sup>9</sup> cfu/g	토박이
		비티아이자와이지비413 액상수화제 1.0×10 <sup>7</sup> cfu/ml	솔빛채
	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지, 아이언맨

2 살충제 - 참나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
담배거세미나방	15	노발루론 액상수화제 10	라이몬
		루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스톤, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
		플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	18	메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
		크로마페노자이드 유제 5	하이메트릭스
	22a	인독사카브 액상수화제 5	나방카트, 막아츰츰, 스투어드울트라, 종결자, 킬버튼, 트랩킹
	28	사이안트라닐리프롤 유제 5	프로큐어
		클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
	3a	비펜트린 수화제 2	강씨브, 떼부자, 쌍권총, 이차메, 총애짱, 타스타
	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제	
미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오	
목화진딧물	29	플로니카미드 입상수화제 10	노믹스, 록키, 만능키, 무브먼트, 보스카, 세티스, 쌍투스, 쏘라원, 애피드킬, 유단자, 인섹타, 총대포, 플로니카
	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	명쾌탄, 바이엘알파스린
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
피메트로진 수화제 25		무사, 죠스, 체스	
뿌리혹선충	1b	카두사포스 입제 3	아파치
점박이응애	10b	에톡사졸 액상수화제 10	레옹, 주움
	25a	사이엔노피라펜 액상수화제 25	쇼크
	6	밀베멕틴 유제 1	밀베노크
		아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 울스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 줌샷, 총다이, 큐멕틴, 팽돌이, 프라도, 하이원, 하이칸
진딧물	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	멀티플러스
		에스펜발러레이트 유제 1.5	적시타

2 살충제 - 참나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
진딧물	4a	이미다클로프리드 수화제 10	아리이미다, 옵티머스, 총채, 진디, 꽃매미, 가루이뚝, 코니도, 코란도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도
	9b	피메트로진 수화제 25	무사, 죠스, 체스
진딧물 (목화진딧물)	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	만렙, 메가패스, 화스탁
진딧물류	4a	이미다클로프리드 수화제 10	래피드킬

## 09 취나물

### '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 프로사이미돈(5), 카벤다짐(4), 페노뷰카브(4), 디노테퓨란(3), 아이소프로티올레인(3), 카보퓨란(2), 클로티아니딘(2), 클로르피리포스(2), 플로니카미드(2), 메톨라클로르(2), 펜디메탈린(2), 아세타미프리드(1), 보스칼리드(1), 프로모뷰타이드(1), 사이할로트린(1), 델타메트린(1), 디메토모르프(1), 이미시아포스(1), 이프로벤포스(1), 메탈락실(1), 메티다티온(1), 포레이트(1), 프로파모카브(1), 테부피림포스(1), 플루퀸코나졸(1), 에디펜포스(1), 포스파미돈(1)

### 주의사항

- ❑ 취나물 재배농가는 미등록된 프로사이미돈, 카벤다짐, 페노뷰카브 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- ❑ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ❑ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

### ① 살균제 - 취나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
갈색무늬병	다3	피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	뜨래조아, 사파이어, 사이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 헤드림골드, 효자촌
균핵병	다2	펜티오피라드 유제 20	크린캡
	사1	헥사코나졸 액상수화제 5	한빛
녹병	다3	크레속심메틸 액상수화제 44.2	스트로비
	사1	디페노코나졸 입상수화제 10	갈반·탄자·마름뚝, 내비균, 보가드, 캐취존, 푸른탄
		마이클로부타닐 수화제 6	시스텐
		헥사코나졸 액상수화제 2	멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 핵코졸
잘록병	다2	티플루자마이드 액상수화제 7	장타
		플루톨라닐 유제 15	몬카트
		플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	뜨래조아, 사파이어, 사이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팡이별, 헤드림골드, 효자촌
점무늬병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅펀치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탑, 오티바, 원킵, 탑애탄, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
	바6	바실루스서브틸리스큐에스티713 수화제 5.0×10 <sup>9</sup> cfu/g	세레나데맥스
	사1	디페노코나졸 수화제 10	균가네, 매직소, 밀고, 유틸리티, 젠토왕, 팜존, 푸르겐, 푸른대로, 푸른탄, 푸리온, 핵탄, 흑성·갈반뚝
		디페노코나졸 액상수화제 10	로티플, 매직덴트, 아이템, 팜토닉, 푸름이
	사1+아4	디페노코나졸·폴리옥신디 수화제 6.5(4+2.5)	뉴리더
아4	폴리옥신디 입상수화제 5	잘류프리	
	폴리옥신비 수용제 50	더마니	
탄저병	다3	트리플록시스트로빈 액상수화제 22	새도우, 스팅, 작사, 트랜디, 프린트, 해모루

① 살균제 - 취나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
탄저병	리3+카	가스가마이신,코퍼옥시클로라이드 수화제 50.75(5.75+45)	가스란
	카	이미녹타딘트리아세테이트 액제 25	골드라인, 듀팩, 만병탄, 베푸란, 영일탐, 영파워, 탄부란
흰가루병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 군디스, 군메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅펀치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 에코탐, 오티바, 원킵, 탐앤탐, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
	사1	마이클로부타닐 수화제 6	시스텐
		페나리몰 유제 12.5	동부훼나리
헥사코나졸 액상수화제 2	멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸		
흰비단병	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 사이나, 애니팡, 엔티팡, 엘도라도, 잿비세, 청풍명월, 팜이벌, 해드림골드, 효자촌
	사1	테부코나졸 수화제 25	균어택, 마꼬잡꼬, 실바코, 실크로드, 싹빠꼬뽕, 오제미, 탄부탄, 탄스타, 테부칸, 티메이드, 해모수
		헥사코나졸 액상수화제 2	멀티샷, 삼공헥사코나졸, 쓰리뷰, 헥코졸

② 살충제 - 취나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
긴날개밀들이 메뚜기	1b	페니트로티온 수화제 40	스미치온, 옥토
		페니트로티온 유제 50	기개세, 새메프, 슈라치온, 스미치온, 팜한농메프치온
	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	만렙, 멀티플러스, 메가패스, 명쾌탄, 바이엘알파스린, 화스타
꽃노랑총채벌레	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총펀치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	13	클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킵, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치

2 살충제 - 취나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
꽃노랑총채벌레	6+4c	아바멕틴.설펍사플로르 액상수화제 7.7 (1.5+6.2)	슈퍼펀치
달팽이	미분류	메트알데하이드 입제 3	악셀라
		메트알데하이드 입제 6	팡이가, 팡이샷, 팡이콜
담배거세미나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쓸이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총펀치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	15	플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘
	28	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, 막아총총, 스텐어드울트라, 종결자, 킬버튼, 트랩킹
	22b	메타플루미존 액상수화제 20	엘버드
	3a+22a	비펜트린.인독사카브 수화제 3.5(1+2.5)	선제타격, 후려니
	3a+4a	테플루트린.티아메톡삼 입제 1(0.5+0.5)	테라피
	미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오
목화진딧물	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	명쾌탄, 바이엘알파스린
뿌리혹선충	1b	카두사포스 입제 3	아파치
아메리카 앞굴파리	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레드고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐년, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕길, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 줌샷, 총다이, 큐멕틴, 팡돌이, 프라도, 하이원, 하이칸
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쓸이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총펀치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제

2 살충제 - 취나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
아메리카 잎굴파리	28	사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
		사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
		클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아
진딧물	3a	에스펜발러레이트 유제 1.5	적시타
	4a	이미다클로프리드 수화제 10	아리이미다, 옹티머스, 총채, 진디, 꽃매미, 가루이뚝, 코니도, 코란도, 코르니, 코사인, 타격왕, 트랙다운, 호리도
	9b	피메트로진 수화제 25	무사, 체스
진딧물 (목화진딧물)	3a	알파사이퍼메트린 유제 2	만렙, 멀티플러스, 메가패스, 화스탁
진딧물류	4a	이미다클로프리드 수화제 10	래피드킬
차응애	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 버클리, 버티맥, 빅캐닌, 선문이용애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아라베스크, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 예코멕틴, 울스타, 응애특급, 이글원, 인텍스, 줌샷, 총다이, 큐멕틴, 팽돌이, 프라도, 하이원, 하이칸
		에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏠이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 예코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
	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
6		에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 맥스팜, 메가히트, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏠이충, 아스팜, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 예코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 타이팜, 트라제
13		클로르페나피르 액상수화제 10	나방앤드, 미네아, 섹큐어, 써커데드, 엔젤팜, 올래팜, 총레스, 총방패, 총킹, 클린메이커, 킬체인, 트럼프, 티큐어, 팜큐어, 패스트롱, 하이충, 헌티드, 화신
		클로르페나피르 유제 5	렘페이지, 아이언맨
15	노발루론 액상수화제 10	라이몬	

2 살충제 - 취나물

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파밤나방	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 렉스틴, 매치, 스마트킬, 워무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
		클로르플루아주론 유제 5	아타브론
		테플루벤주론 액상수화제 5	노몰트
		플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	18	메톡시페노자이드 수화제 4	팔콘
		메톡시페노자이드 액상수화제 21	런너
		크로마페노자이드 유제 5	하이메트릭스
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
		사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
		클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
	11a	비티아이자와이엔티423 수화제 $1 \times 10^9$ cfu/g	토박이
		비티아이자와이지비413 액상수화제 $1.0 \times 10^7$ cfu/ml	솔빛채
		비티쿠르스타키 입상수화제 16	툰업
	22a	인독사카브 수화제 10	암메이트
22b	메타플루미존 유제 20	벨스모	
미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오	

3 기타 농약

작물세부명	용도	적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
취나물	제초	일년생잡초	A	플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5	그래스다운, 뉴원싸이드, 신싸이드, 젠스필드, 풀명장
			K3	나프로파마이드 유제 21.8	블랙존, 인바이오파미드
		일년생잡초(화본과)	A	플루아지포프-피-뷰틸 유제 17.5	뉴원싸이드

# 10 호박잎

## '20년 농관원 안전성조사 결과 검출된 미등록 농약성분(검출건수)

→ 엔도설판(2), 테부코나졸(2), 이피엔(1), 인독사카브(1), 오메토에이트(1), 카벤다짐(1), 펜디메탈린(1), 플루퀸코나졸(1)

### → 주의사항

- ❑ 호박 및 호박잎 재배농가는 미등록된 테부코나졸, 플루퀸코나졸 등 농약을 사용 금지하고, 해당 병해충에 사용 가능한 대체농약을 사용할 것
- ❑ 호박잎을 생산하는 농가는 호박에 등록된 농약 중(\*) 표시된 농약품목을 사용하지 말 것
- ❑ “농약안전정보시스템”(psis.rda.go.kr), “농사로”(www.nongsaro.go.kr) 또는 농약 판매상에게 등록여부 및 안전사용기준을 확인하고 사용할 것
- ❑ 잠정등록 농약은 2021년 12월31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.
  - 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
  - 잠정등록 농약은 2022년 1월1일부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록 작물에만 사용하시기 바랍니다.

## 2021년 농약 정식(확정)등록 현황

\* 상표명은 변경될 수 있으므로 농약품목명(농약성분)을 반드시 확인!

## ① 살균제 - 호박

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
검은별무늬병	나1	베노밀 수화제 50	다코스, 동방베노밀, 베노레이트, 베노밀, 베레이트, 사일런트, 삼공베노밀, 선문베노밀, 신비로, 아리베노밀, 유원베노밀, 임팩트, 팜한농베노밀, 하이베노밀
	아4	폴리옥신비 수화제 10	팜한농포리옥신
노균병	다4	사이아조파미드 액상수화제 10	기습, 롬멜, 미리카트, 코드업, 파인더, 포카드
	아5	디메토모르프 입상수화제 50	엑스포, 엑스포플러스
덩굴마름병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	균메카
젓빛곰팡이병	다2	보스칼리드 입상수화제 49.3	칸투스, 후광
	마2	플루디옥소닐 액상수화제 20	드래조아, 사파이어, 사피엔스, 샤이나, 애니팡, 앤티팡, 엘도라도, 이레이저, 젓비세, 청풍명월, 팡이별, 헤드림골드, 효자촌
	사3	펜피라자민 액상수화제 30	보트리사이드
흰가루병	다2	보스칼리드 입상수화제 49.3	칸투스, 후광
	사1	트리플루미졸 수화제 30	트리후민

## ① 살균제 - 호박(단호박 포함)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
검은별무늬병	다2+다3	보스칼리드,크레속심메틸 액상수화제 27.3(18.2+9.1)	코리스
	다3	트리플록시스트로빈 입상수화제 50	에이플
		피라클로스트로빈 액상수화제 11	프로키온
	사1	디페노코나졸 분산성액제 5	푸리온
노균병	사1+다2	디페노코나졸,플록사피록사드 액상수화제 11.7(4.7+7)	롱케어
	다4+아5	사이아조파미드,발리페날레이트 액상수화제 8(3+5)	동방아그로솔루션
	아5+다3	디메토모르프,피라클로스트로빈 액상수화제 25.5(16+9.5)	캐스팅

① 살균제 - 호박(단호박 포함)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
덩굴마름병	다3	아족시스트로빈 액상수화제 21.7	골든왕, 굼디스, 굼메카, 그린비, 다승왕, 대유아족시, 두루두루, 매직탄, 미라도, 빅편치, 아너스, 아젠포스, 아조로빈, 알리바바, 오티바, 원킵, 탑애탄, 투빅, 폴리비전, 프리건, 행운
	사1	디페노코나졸 유제 10 트리플루미졸 수화제 30	밀고, 푸르겐 트리후민
잿빛곰팡이병	바6	바실루스서브틸리스크에이비시1010 수화제 1.0×10 <sup>5</sup> cfu/g	재노탄
흰가루병	다2	아이소피라잠 유제 12.57	새나리, 올타쿠나, 프리퍼
		펜티오피라드 유제 20	크린캡
		플룩사피록사드 액상수화제 15.3	카디스
	다2+다3	플루오피람.트리플록시스트로빈 액상 수화제 42.6(21.3+21.3)	머큐리슈퍼
		플룩사피록사드.피라클로스트로빈 액상 수화제 12.90(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	바실루스서브틸리스크에스티713 액상 수화제 1	세레나데아소
	사1	<b>테트라코나졸 유타제 12.5 (*)</b>	에머넌트
		트리포린 유제 17	뉴프롤
	사1+미분류	디페노코나졸.메트라페논 액상수화제 17 (5+12)	백마탄
디페노코나졸.피리오페논 액상수화제 15 (5+10)		옵션	
아4	폴리옥신디 액상수화제 5	라스트콜	
아4+미분류	폴리옥신디.피리오페논 수화제 6.5(1.5+5)	전담마크	
카	<b>디비이디시 유제 20 (*)</b>	산요루	

2 살충제 - 호박

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
꽃노랑총채벌레	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	13	클로르페나피르 유제 5	렘페이지, 아이언맨
	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	6+4a	아바멕틴.아세타미프리드 미탁제 8.6 (1.6+7)	온사랑
	6+5	아바멕틴.스피네토람 액상수화제 4.9 (0.9+4)	더블клик
매미나방	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 로얄팜, 말라타, 맥스팜, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 고난, 킹팜골드, 트라제
	28	클로란트라닐리프롤 수화제 4	프레바톤
	22b	메타플루미존 유제 20	벨스모
목화진딧물	23	스피로테트라멧 액상수화제 22	모벤토
	29	플로니카미드 입상수화제 10	노믹스, 록키, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 쓸라원, 애피드킬, 유단자, 총대포, 플로니카, 한판승
	4a	아세타미프리드 과립혼연제 15	히든키
		아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
	9b	피메트로진 수화제 25	무사, 죠스, 체스
복숭아혹진딧물	23	스피로테트라멧 액상수화제 22	모벤토
	28	사이안트라닐리프롤 분산성액제 5	토리치
	29	플로니카미드 입상수화제 10	노믹스, 록키, 만능키, 보스카, 세티스, 쌍투스, 쓸라원, 애피드킬, 유단자, 인섹타, 총대포, 플로니카, 한판승
	3a	델타메트린 유제 1	데스타, 데스플러스, 데시스, 델타시스, 선문델타린, 아리델타린, 업로드, 장원
		비펜트린 유제 1	강씨브, 뉴증원군, 다이다이, 비펜스, 스머프, 타스타
	4c	설펡사플로르 액상수화제 7	트랜스폼
	9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스
피메트로진 입상수화제 49		우수수, 플래넘	
뿌리혹선충	6	아바멕틴 입제 0.3	보증수표
	미분류	모나크로스포룸타우마숨케이비시3017 고상제 1.0×10 <sup>4</sup> cfu/g	땅거미

2 살충제 - 호박

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
아메리카 앞굴파리	5	스피노사드 입상수화제 10	부메랑, 촌장
	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 레딧고, 로멕틴, 매직킬, 버클리, 버티맥, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 아바멕킬, 안티멕, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 총다이, 팽돌이, 프라도
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	말라타, 모스파워, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 제트팜, 카이노바
	14	카탐하이드로클로라이드 수용제 50	선문썬다, 성보칼탐, 아리칼탐, 파단
	28	사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
사이클라닐리프롤 액제 4.5		라피탄	
총채벌레류	15	루페뉴론 유제 5	나방스타, 매치, 스마트킬, 위무킬, 젠토나방킬, 총저지, 탄생, 파밤탄, 활주로
파밤나방	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	불카누스
	14	카탐하이드로클로라이드 수용제 50	선문썬다, 성보칼탐, 아리칼탐, 파단
	15	플루페녹수론 분산성액제 5	총애존, 카스케이드
	28	사이안트라닐리프롤 유현탁제 10	엑시렐
파총채벌레	6	아바멕틴 유제 1.8	로멕틴
		에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	불카누스

2 살충제 - 호박(단호박 포함)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
꽃노랑총채벌레	5	스피네토람 액상수화제 5	엑셀트
	6	레피멕틴 유제 2	검투사
	15+13	비스트리플루론.클로르페나피르 액상수화제 13(5+8)	레이서
	30+22b	플룩사메타마이드.메타플루미존 유제 7(4+3)	라이징
	4a	디노테퓨란 수화제 10	오신
	4a+5	클로티아니딘.스피네토람 액상수화제 10(6+4)	금관총
	6+6	아바멕틴.에마멕틴벤조에이트 미탁제 1.8(0.8+1)	총체포
목화바둑명나방	28	사이클라닐리프롤 액제 4.5	라피탄
		클로란트라닐리프롤 입상수화제 5	알타코아

## 2 살충제 - 호박(단호박 포함)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
목화바둑명나방	3a+4c	람다사이할로트린, 설폭사플로르 액제 8,2 (2+6,2)	백만장자
	미분류	피리달릴 유탁제 10	알지오
목화진딧물	29	플로니카미드 입상수용제 50	헥사곤, 버팀목, 세티스
	18+4c	메톡시페노자이드, 설폭사플로르 액상 수화제 14,2(8+6,2)	포워드
	28+9b	사이안트라닐리프롤, 피메트로진 입상 수화제 60(10+50)	미네토스타
	29+4c	플로니카미드, 설폭사플로르 입상수화제 10(5+5)	빅스톤
	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+15	아세타미프리드, 루페뉴론 액상수화제 13 (8+5)	젠토런
	4a+4c	아세타미프리드, 설폭사플로르 입상수화제 10,2(4+6,2)	힘센
	4c	설폭사플로르 액상수화제 7	트랜스폼
		설폭사플로르 입상수화제 7	스트레이트
	6+29	에마멕틴벤조에이트, 플로니카미드 입상 수화제 9(2+7)	기대찬
9b	피리플루퀴나존 액상수화제 6.5	팡파레에스	
미분류	<b>아피도피로펜 분산성액제 2.5 (*)</b>	세피나	
복숭아혹진딧물	28+9b	사이안트라닐리프롤, 피메트로진 입상 수화제 60(10+50)	미네토스타
뿌리혹선충	6	아바멕틴 액상수화제 1,68	테라노바
	1b	<b>이미시아포스 입제 5 (*)</b>	네마킵
	6+4a	아바멕틴, 아세타미프리드 입상수화제 9,50(1,5+8)	타이틀
	다2	플루오피람 입제 0,5	벨룸
	미분류	플루엔셀폰 유제 40	니미츠
아메리카 앞굴파리	5	스피노사드 입상수화제 10	부메랑, 촌장
	6	아바멕틴 유제 1.8	돌보미, 마니팜, 빅캐년, 쏘렌토, 아바킹, 에코멕틴, 줌마샷, 큐멕틴, 팡돌이, 하이원, 하이칸

2 살충제 - 호박(단호박 포함)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
아메리카 앞굴파리	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 로얄팜, 말라타, 메카, 압사충, 에마킹, 워록, 총편치, 코난, 킹팜골드, 트라제
	28	사이안트라닐리프롤 유제 5	프로큐어
	30	플룩사메타마이드 유제 9	캡틴
	28+9b	사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상 수화제 60(10+50)	미네토스타
	6+28	아바멕틴.클로란트라닐리프롤 액상수화제 6(1.714+4.286)	볼리암타고
온실가루이	21a	피리다벤 수화제 20	산마루
	21a+9b	피리다벤.피리플루퀴나존 입상수화제 25(20+5)	동방아그로넵다운
	28+9b	사이안트라닐리프롤.피메트로진 입상 수화제 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
		사이플루메토펜 액상수화제 20 (*)	파워샷
파밤나방	5	스피네토람 입상수화제 5	델리게이트
	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2.15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 로얄팜, 말라타, 맥스팜, 메카, 모스파워, 브리핑, 쏘이충, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜썬더, 에코골드, 워록, 제트팜, 총편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 트라제
	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	엑셀트
	6	아바멕틴 유제 1.8	겔럭시, 도니온, 돌보미, 레딧고, 로멕틴, 마니팜, 매직킬, 버클리, 버티맥, 빅캐넌, 선문이응애충, 슈퍼캐치, 쏘렌토, 아바멕킬, 아바킹, 안티맥, 에코멕틴, 올스타, 응애특급, 이글원, 인덱스, 줌마샷, 총다이, 큐멕틴, 팡돌이, 프라도, 하이원, 하이칸

## 2 살충제 - 호박(단호박 포함)

적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
파충채벌레	6	에마멕틴벤조에이트 유제 2,15	네이팜, 닥터팜, 동작그만, 로얄팜, 말라타, 맥스팜, 메카, 모스파워, 브리핑, 썬이충, 압사충, 에마킹, 에마팜, 에이팜, 에이팜샌더, 에코골드, 워록, 제트팜, 충편치, 카이노바, 코난, 킹팜골드, 트라제
	28	사이안트라닐리프롤 유상수화제 10,26	베네비아
	4a	아세타미프리드 수화제 8	모스피란, 샤프킬, 어택트, 젠토스타
호박과실파리	28	사이안트라닐리프롤 유제 5	프로큐어
	6+28	아바멕틴,클로란트라닐리프롤 액상수화제 6(1,714+4,286)	볼리암타고

## 3 기타 농약

작물세부명	용도	적용병해충	작용기작	농약품목명	상표명
호박	생장조정제	착과증진	비대상	사-시피에이 액제 0.15	인바이오도마도톤, 팜한농도마도톤
				포클로르페뉴론 액제 0.1 (*)	풀메트