



농약 허용물질목록관리제도
PLS • Positive List System

농약 바르게 사용하기

목차

01	농약안전관리체계	
1)	개요	6
2)	농약의 개발 및 유통절차	7
3)	농약의 안전성 조사	8
4)	안전성 조사 후, 부적합 농산물 조치	10
02	농약 허용물질목록관리제도(PLS)의 이해	
1)	농약 허용물질목록관리제도(PLS)란?	14
2)	PLS 시행 전과 후, 변화는?	15
3)	농약 안전관리 체계(적합 통보 예시)	16
4)	PLS시행 후 부적합 사례	17
5)	일률기준 0.01ppm을 적용하는 이유는?	18
6)	0.01ppm은 어느 정도의 양일까?	19
7)	PLS 적용시기는?	20
03	농업인이 지켜야 할 핵심사항	
1)	농약 라벨 꼼꼼하게 확인	24
2)	농약안전사용기준 준수	26
3)	농약의 이해 및 주의사항	27
4)	농약 중독 방지를 위한 원칙	32
5)	과학적·합리적인 영농 추구	35
참고)	토양 잔류 분석 시험기간 및 연락처	36
	유용한 농업정보 사이트 및 애플리케이션	38
04	알아두면 유용한 제도	
	농약직권등록	42
05	질의응답	46
06	부록	
	54개 작물별 농약 주의사항	52



PART
01

농약 안전관리 체계

- 1) 개요
- 2) 농약의 개발 및 유통절차
- 3) 농약의 안전성 조사
- 4) 안전성 조사 후, 부적합 농산물 조치

농약 허용물질목록관리제도
Positive List System

**우리 농산물에는
농업인들의 땀과 정성이
깃들어 있습니다.**

흔히 한 톨의 쌀(米)을 거두기 위해 88번의 손길이 필요하다고 합니다.

그만큼 농업인들의 땀방울이 열매로 맺어지기까지 많은 노력과 과정이 있습니다.

또한 우리 농산물이 식탁에 오르기까지 건강한 먹거리를 위한 여러 절차들이 꼼꼼하게 진행됩니다.



1) 개요

농약 안전 사용은 국민과 신뢰를 쌓는 지름길

농산물 잔류농약에 대하여 국민들은 막연한 불안감을 갖고 있습니다. 그러나 우리 농민들은 농산물의 안전관리기준을 준수하여 재배하고 있으며, 안전성 조사를 통해 엄격하게 관리되고 있습니다.



2) 농약의 개발 및 유통절차

개발부터 유통까지 철저하게 관리되는 농약

| 농약품목등록과정 |



농약개발 :
농약 제조 회사에서
농약 수입 또는 제조



농촌진흥청에
농약등록 신청



농촌진흥청이 농약의 성질,
농작물의 약효 및 약해,
잔류 등에 대한 평가



농약의 유통
및 판매



농약잔류허용기준을
바탕으로 농촌진흥청에서
살포 시기, 횟수 등
안전사용기준 설정 및 농약 등록



식품의약품안전처에서
농약잔류허용기준* 설정

* 농약잔류허용기준(MRL:Maximum Residue Limits)이란?

식품(농산물 포함) 중 잔류되어 있는 농약성분을 사람이 평생동안 먹어도 과학적으로 아무런 해가 없는 수준의 양을 법적으로 정한 기준

3) 농약의 안전성 조사

1단계 - 생산 단계에서 농약 안전사용기준 준수 여부 조사



생산 단계 안전성 조사(농장 방문 검사)

국립농산물품질관리원이 직접 농가를 방문하여 출하 전 농산물의 농약허용 기준을 조사하여 부적합 판정이 나올 경우, 출하 연기나 폐기 등을 통해 시중에 유통되지 않도록 차단하고 농약관리법에 따라 생산 농가에 과태료 부과

| 생산 단계 안전성 조사 |

농업인에게 조사 연락 통보

농가방문 후 시료수거

분석실에서 잔류 농약 분석

적합통보시 소비자에게 안전하게 유통

농약 잔류허용농도 이상 검출시 출하연기

미등록 농약 사용시 농작물 폐기

농약의 안전성 조사

2단계 - 유통 단계에서 농약 잔류허용기준 적합 여부 조사



유통 단계 안전성 조사

식약처 지방식약청 또는 시·도보건 환경 연구원이 유통 단계인 도매시장, 마트 등에서 실시하며, 부적합시 영업자는 식품위생법에 따라 회수·벌금 부과, 생산농가는 농약관리법에 따른 과태료, 생산단계 재조사 조치

| 유통 단계 안전성 조사 |

식약처에서 마트방문 및 시료수거

분석실에서 잔류 농약 분석

적합 통보시 그대로 판매

부적합 통보시 마트에서 농산물 회수

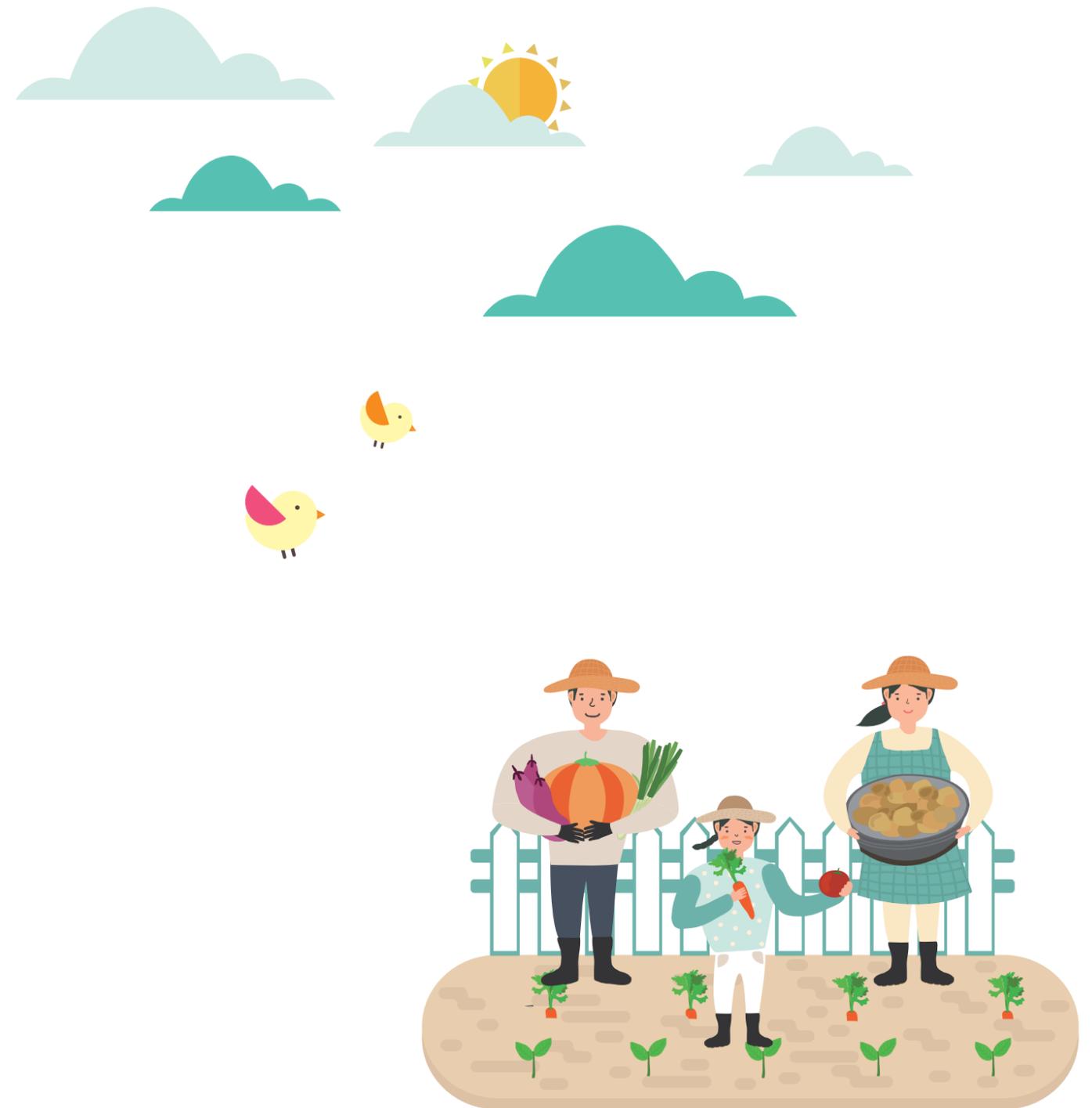
농관원 통보 후, 농관원에서 해당농가에 연락

생산 단계 안전성 재조사 실시

* 유통 단계안전성 재조사 실시 후, 부적합시 영업자는 식품위생법에 따라 회수·벌금 부과, 생산 농가는 농약관리법에 따른 과태료, 생산 단계 재조사 조치

4) 안전성 조사 후, 부적합 농산물 조치

조사 단계	부적합 조치 근거	조치 내용
생산 단계	농수산물 품질관리법 제63조 제1항 · 생산 단계 안전 기준 위반	폐기, 출하 연기, 용도 전환 부적합 농가 교육
	농약관리법 제40조	안전사용기준을 위반하여 농약을 사용한 경우 100만원 이하의 과태료
유통 단계	식품위생법 제72조	담당 공무원이 위해식품의 압류, 폐기 생산 단계 대상 농작물 재조사
	농약관리법 제40조	안전사용기준을 위반하여 농약을 사용한 경우 100만원 이하의 과태료



PART
02

농약 허용물질목록관리제도
(PLS)의 이해

- 1) 농약 허용물질목록관리제도(PLS)란?
- 2) PLS 시행 전과 후, 변화는?
- 3) 농약 안전관리 체계(적합 통보 예시)
- 4) PLS시행 후 부적합 사례
- 5) 일률기준 0.01ppm을 적용하는 이유는?
- 6) 0.01ppm은 어느 정도의 양일까?
- 7) PLS 적용시기는?

농약 허용물질목록관리제도
Positive List System

농업 경쟁력 UP, 국민의 신뢰 UP
건강한 먹거리를 생산하기 위해
농약 허용물질목록관리제도
(PLS)가 시행됩니다.

그동안 해당 작물에 등록되지 않은 농약에 대해서도 잔류농약
잠정기준에 따라 이를 초과하지 않은 농산물은 유통을 허용해
왔습니다. 하지만 등록되지 않은 농약에 대하여 일률적으로 잔류
허용기준(0.01ppm)을 적용하는 농약 허용물질목록관리제도(PLS)가
2019년 1월 1일부터 전면 시행됩니다.

1) 농약 허용물질목록관리제도(PLS)란?

농약 허용물질목록관리제도(PLS)란 농약을 지금보다 더욱 신중하게 사용하여 더 안전한 농산물을 생산할 수 있도록 관리하는 제도입니다.

지금까지는 잔류허용기준이 설정되지 않은 농약에 대해서는 잠정기준을 적용해 왔습니다.

PLS는 잠정기준을 없애고, 기준이 없을 경우 일률기준인 0.01ppm을 적용하는 것으로 농약의 잔류허용기준이 설정된 농약 이외에는 사용을 금지하는 제도입니다.



2) PLS 시행 전과 후, 변화는?

지금까지는 안전성 조사를 할 때, 잔류허용기준이 없는 농약 또는 미등록 농약 성분에 대해서는 외국의 기준이나 유사한 농산물에 설정된 기준 등을 적용하여 적합과 부적합을 판정했습니다.

하지만 농약 허용물질목록관리제도(PLS)가 시행되면 미등록 농약의 경우 0.01ppm이라는 일률 기준을 적용받게 됩니다.

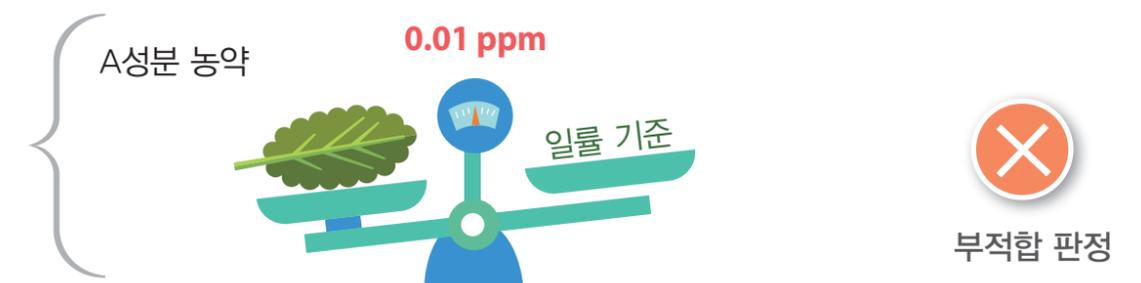
| 시행 전 |

취나물에 A성분이 들어 있는 농약을 사용했습니다. 그런데 A성분은 취나물에 사용 등록이 안된 것입니다. 이럴 경우, A성분이 등록되어 있으면서도 취나물과 유사한 작물인 들깨잎에 적용되는 기준, 즉 0.1ppm을 잠정기준으로 잔류농약의 적합여부를 판단해 왔습니다.



| 시행 후 |

그러나 이제는 새로 도입된 일률기준을 적용하여 0.01ppm 이상 검출되면 부적합 판정을 받게 됩니다.



3) 농약 안전관리 체계(적합 통보 예시)

농업인들이 땀 흘려 재배하고 수확한 농산물이 부적합 판정을 받을 경우 농가는 경제적 손실을 받게 됩니다.

지금부터 사례를 들어 어떠한 문제 때문에 부적합이 발생하는지 살펴보도록 하겠습니다.

| 잔류농약 허용기준 적합 통보의 예시 : 알타리무 |

경기도에서 알타리무 농사를 짓는 홍길동씨.

파종 5주만에 배추좀나방들이 잎을 갉아먹고..

이거 큰일이네 방제를 해야겠다

알타리무에 등록된 '애니충'이란 농약을 사서 살포한 홍씨.

4000배 희석하여 살포!

배추좀나방은 방제되었고 25일 후에 도매시장에 출하하기로 결정!

싱싱하게 아주 잘 자랐네

3일 뒤 결과는?

출하 100일전 국립농산물품질관리원에서 잔류농약 안정성 조사를 위해 담당자가 시료를 수거!

직함이 좋은데요

네. 농사가 아주 잘 되었어요

적합!

조사 통보서
 조사 농산물: 알타리무(잎)
 검출농약성분: 플루벤디아마이드
 검출량: 무(잎) 5.3ppm
 무(뿌리) 0.02ppm
 잔류허용기준: 무(잎) 7.0ppm
 무(뿌리) 0.05ppm
 조사결과 : 적합 적합 판정

4) PLS시행 후 부적합 사례

| 잔류농약 허용기준 부적합 통보의 예시 : 겨자채 |

알타리무 적합 판정을 받은 홍길동씨에게 새로운 문제가 발생!

다급해진 홍길동씨는 알타리무에 뿌리고 남은 애니충을 살포하는데...

같은 벌레니깐 문제 없겠지...

배추좀나방이 겨자채에도 생겼네!

겨자채

출하된 겨자채는 '지방 식약청안전조사담당자'에 의해 시료수거

시료수거

야채군너

겨자채

통보 결과는?

부적합!

조사 통보서
 조사 농산물: 겨자채
 검출농약성분: 플루벤디아마이드
 검출량: 2.3ppm
 잔류허용기준: 0.01ppm
 조사결과 : 미등록 농약 애니충이 허용치를 초과해 부적합 판정 부적합 판정

똑같은 해충도 작물이 다르면 사용하는 농약의 사용 기준이 달라야 합니다. 예시의 겨자채처럼 농약을 오용하여 등록되지 않은 농약을 사용하게 되면 부적합 통보를 받게 됩니다.

5) 일률기준 0.01ppm을 적용하는 이유는?

1. 안전성이 입증되지 않은 수입농산물 차단

| 예 시 |

호주의 면화씨는 자국에서 잔류농약허용 기준이 15ppm, 우리나라는 국제기준에 따라 40ppm에 수입, 호주에서는 부적합인 면화씨가 국내에는 수입 및 유통가능.



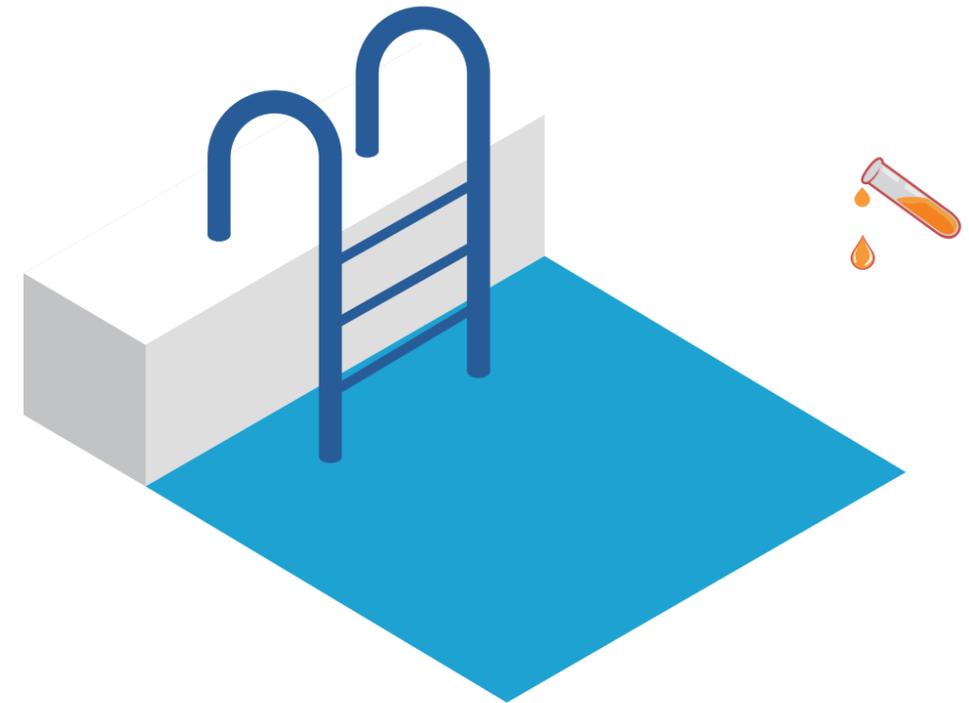
2. 미등록 농약의 오·남용 방지

PLS 제도에 따라 국내 농산물 안전성에 대한 소비자 신뢰도 향상 및 국내 소비 증가



6) 0.01ppm은 어느 정도의 양일까?

0.01ppm(불검출 수준)은 국제대회가 열리는 수영장에 물을 가득 채우고, 농약을 한 숟가락 반 정도 넣었을 때의 농도입니다. 이는 농약이 검출되지 않는 수준의 적은 양입니다.



더욱 간간해진 농약사용기준
더욱 안전해진 우리 먹거리!



7) PLS 적용시기는?

농약 허용물질목록관리제도(PLS)는 2016년 12월부터 참깨, 들깨, 밤 등의 견과종실류와 바나나, 파인애플, 참다래 등의 열대과일류에 우선 적용하였고, 2019년 1월 1일부터 모든 농산물이 확대 적용됩니다.

| 1차 (2016년 12월 31일 시행) |

견과종실류 및 열대과일류를 대상으로 우선 적용

견과종실류	 땅콩 또는 견과류	밤, 호두, 은행, 잣, 땅콩, 아몬드, 피칸, 개암, 도토리 등
	 유지종실류	참깨, 해바라기씨, 호박씨, 들깨, 올리브, 면실, 유채씨, 홍화씨 등
	 음료 및 감미종실류	커피원두, 카카오원두, 콜라너트, 과라나 등
과일류	 열대과일류	바나나, 파인애플, 키위(참다래), 아보카도, 파파야, 대추야자, 망고, 구아바, 코코넛, 리치, 패션푸르트, 두리안, 망고스틴 등

| 2차 (2019년 1월 1일 전면시행) |

국내 생산·수입되는 모든 농산물 적용
농약 글리포세이트(Glyphosate, 제초제)적용 사례

농산물	현행	개정
 콩	· 한국: 미설정	· 코덱스 기준 적용 20ppm 적용 0.01ppm 적용
 유자	· 코덱스: 미설정 · 한국: 미설정	· 국내 유사농산물 적용(감귤) 0.5ppm 적용 0.01ppm 적용
 배추	· 코덱스: 미설정 · 한국: 미설정	· 해당 농약 최저기준 적용 0.05ppm 적용 0.01ppm 적용



PART
03

농업인이 지켜야 할 핵심사항

- 1) 농약 라벨 꼼꼼하게 확인
- 2) 농약안전사용기준 준수
- 3) 농약의 이해 및 주의사항
- 4) 농약 중독 방지를 위한 원칙
- 5) 과학적 · 합리적인 영농 추구

참고) 토양 잔류농약 분석 시험기간 및 연락처
유용한 농업 정보 사이트 및 애플리케이션

농약 허용물질목록관리제도
Positive List System

우리 농산물의 경쟁력
농업인의 안전에서
시작됩니다

농약은 작물을 재배할 때 필요하지만 농약이 신체에 노출될 경우 사용자의 안전을 위협하기도 합니다.

농약을 사용할 때 농업인들은 항상 보호장비를 갖추고 개인위생을 철저히 해야 합니다.



1) 농약 라벨 꼼꼼하게 확인

농업인의 건강과 안전도 지켜야 합니다.

농약을 구입하는 경우 **포장지 라벨에 적혀 있는** 권고사항, 주의사항, 취급제한 기준 등을 꼼꼼히 살펴봅시다.

1. 농약의 포장지 라벨에서 살펴 보아야 할 부분

| 기본 정보 |

- 1.품목 2.등록번호 3.농약의 명칭 4.제제 형태

| 안전사용기준 |

- 1.유효성분 일반명 2.성분 함유량 3.병해충 적용사항 4.사용량

| 기타정보 |

- 1.사용 방법 2.사용 시기 3.안전 사용 기준과 취급 제한 기준
- 4.저장·보관 및 사용 시 주의점 5.교호살포를 위한 작용기작 표시



2. 라벨에 바탕색 확인하기

농약의 라벨은 용도에 따라 바탕색이 다릅니다.

살균제는 **분홍색**, 살충제는 **녹색**, 제초제는 **황색**, 비선택성 제초제는 **적색**, 성장조절제는 **청색**, 기타약제는 **백색**으로 표기되며, 농약 라벨의 바탕색을 기억해두면 잘못된 용도의 농약을 사용할 일이 줄어듭니다.



3. 라벨에 표시된 경고문자, 그림 등을 숙지하기

라벨에 표시된 그림문자나 경고 기호를 숙지하고 이해가 되지 않는 부분은 전문가에게 물어본 후 사용해야 합니다.

행위 금지의 표시		행위 강제의 표시	
고독성 농약 	꿀벌독성 농약 	마스크 착용 	불침투성방제복 착용
보통독성 농약 	누에독성 농약 	보안경 착용 	농약보관창고(상자)에 잠금장치 보관
고독성 농약 중 액체농약 	조류독성 농약 	불침투성 장갑착용 	주의·경고마크
어독성 1급 농약 및 수도용 어독성 2급 농약 	분말상태 농약 요리금지 		

2) 농약안전사용기준 준수

포장지 라벨에 적혀 있는 '농약안전사용기준' 을 꼭 지켜 주시기 바랍니다.

1. 해당 농작물에만 사용할 것
2. 해당 병해충에만 사용할 것
3. 해당 농작물과 병해충별로 정해진 사용방법 · 사용량을 지켜 사용할 것
4. 해당 농작물에 대하여 사용 시기 및 사용가능횟수가 정해진 농약 등은 그 사용 시기 및 사용가능횟수를 지켜 사용할 것

아래는 농약에 적용된 안전사용기준의 예시입니다.

| 예시 이미지 |



3) 농약의 이해 및 주의사항

농약의 종류

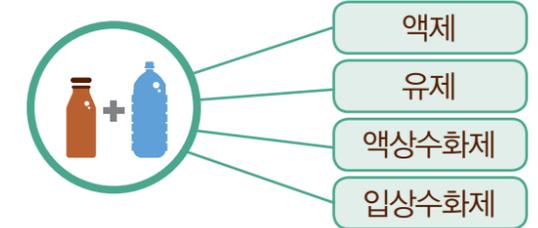
| 사용 목적에 따른 분류 |

해로운 균, 벌레, 잡초, 박멸 약품: 살균제, 제초제, 살충제
농작물이 잘 자라게 하는 약품: 생장조절제, 전착제

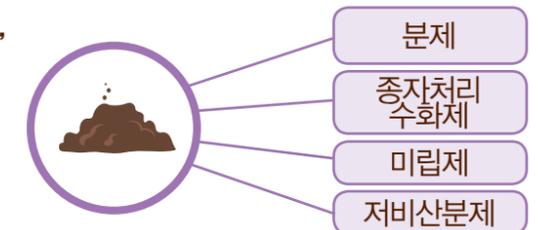


| 농약 제제의 형태에 따른 분류 |

물에 희석하여 사용하는 제제: 액제, 유제, 액상수화제, 수화제, 입상수화제, 수용제 등



물에 희석하지 않고 직접 사용하는 제제: 분제, 저비산분제, 종자처리수화제, 미립제, 입제, 대립제, 직접살포정제



| 독성 구분에 따른 분류 |

맹독성, 고독성(적색), 보통독성(황색), 저독성(청색)

※ 포장지에 색띠로 표시해 농업인이 좀 더 쉽게 저독성의 농약을 사용하도록 하고 있음

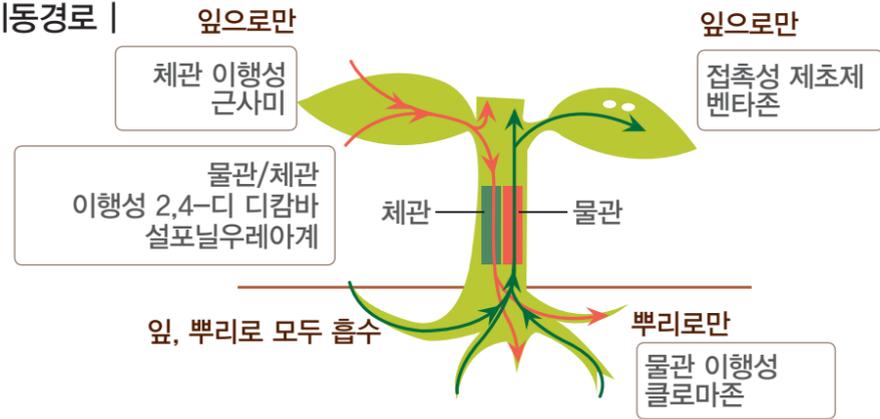


3) 농약의 이해 및 주의사항

농약사용과 잔류량

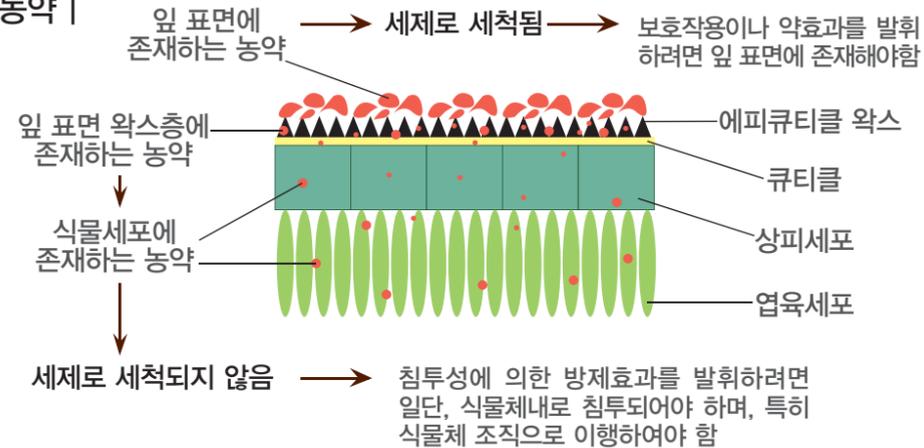
물에 섞어 쓰는 '수화제' 농약 및 농약 성분이 미세한 입자로 살포 되는 '훈연제' 농약은 대부분 작물의 표면에 붙습니다. '액제' 또는 '유제' 농약은 잎과 뿌리를 통해 작물 체내로 쉽게 침투합니다. 알갱이를 그대로 사용하는 '입제' 농약은 농작물의 뿌리를 통해 농약이 흡수되어 줄기나 잎, 열매로 이동합니다.

| 농약의 이동경로 |



잎이나 작물의 표면에 묻은 농약은 대부분 햇빛에 의해 분해되거나 비에 씻겨 나가지만 식물체 내부로 침투한 농약은 저장 기관에 잔류하게 됩니다. 침투가 잘 되는 농약일수록 내부 잔류 비율이 높기 때문에 이런 농약일수록 사용에 더욱 주의를 기울여야 합니다.

| 식물체 내부로 침투한 농약 |



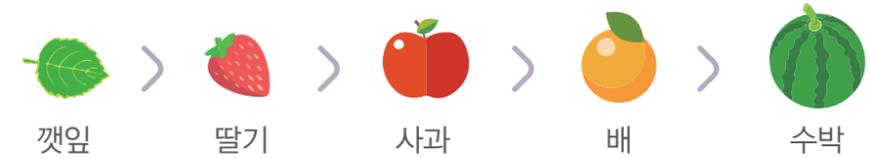
잔류량에 영향을 주는 다양한 요인

1. 작물체의 표면 형태와 크기

농약은 작물체의 표면 형태와 크기, 무게에 따라 잔류량이 달라집니다.

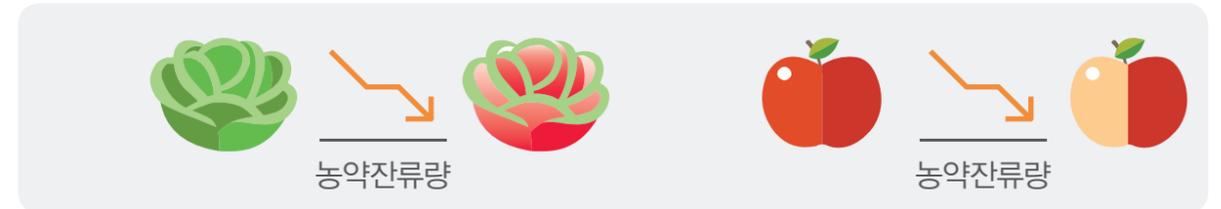
| 농약잔류량 순위 |

예시)



2. 가공 방법

가공방법에 따라 잔류량이 달라지기도 합니다. 예를 들어 배추의 경우 김치를 담글 때 발효 과정을 거치게 되면서 농약 잔류량이 급격히 줄어들며, 사과나 귤처럼 껍질이 있는 과일은 껍질을 벗긴 후 농약잔류량이 급격히 감소합니다.



3. 농약사용량

수확 직전 고농도의 농약을 뿌릴 경우, 생산물의 농약 잔류량이 급증하기 때문에 각별한 주의가 필요합니다.

농업인들이 땀을 흘려 재배한 농산물들이 잘못된 정보와 지식, 농약의 오남용 등으로 농약잔류량을 초과하여 소비자들에게 판매하지 못하는 것만큼 가슴 아픈 일은 없습니다. 2019년 1월 1일부터 농약의 잔류허용기준을 강화하는 새로운 제도가 시행되는 만큼 농업인들의 각별한 주의가 필요합니다.

3) 농약의 이해 및 주의사항

농약 사용 시 주의사항

1. 품목명이 엔도설판 유제, 디클로르보스 유제, 메토밀, 수화제, 메토밀 액제, 모노 크로토포스 액제, 벤퓨라카브 유제, 오메토에이트 액제, 이피엔 유제, 그리고 메티다티온 유제 등의 고독성 농약은 사용 금지된 농약입니다. **어떠한 경우에도 사용하지면 안됩니다.**
2. 표준희석 배수 및 정량 살포합니다. 고농도·과량 살포의 경우 약해의 원인이 됩니다. 또한 수확 직전 고농도 살포 또는 정량살포 후 남은 농약을 재살포할 경우 생산물의 농약잔류량을 높이는 원인이 됩니다. **이 경우 안정성조사 결과 부적합 판정을 받습니다.**
3. 같은 작물에 동일한 농약을 지속적으로 사용하거나 정해진 기준보다 높은 농도로 살포할 경우, 해당 병해충이 농약에 대한 내성이 상승하여 방제가 잘 되지 않게 됩니다. **이를 방지하기 위해 반드시 작용특성이 다른 농약을 번갈아 가며 살포(교호살포)해야 합니다.**

| 참고자료 |

| 동일 성분을 함유한 농약 예시: 성분명 '클로르피리포스(Chlorpyrifos)' |

품목명	상표명
클로르피리포스 수화제	더스반, 아리그로포, 폭격기, 경농그로포, 명사수, 인바이오그로포, 그로터스, 총모리, 총쓰리, 노모스, 그로포, 케이씨그로포
클로르피리포스,알파사이퍼메트린 유제	강타자, 진굴탄
클로르피리포스,사이퍼메트린 유제	톱단, 호위대
클로르피리포스,디플루벤주론 수화제	야무진
클로르피리포스,비펜트린 수화제	질풍
클로르피리포스,이미다클로프리드 수화제	강탄, 이미포스
클로르피리포스 유제	영일그로포, 경농그로포, 총멸이, 명사수, 총모리, 노모스, 메치업
클로르피리포스 입상수화제	깍지탄, 선발대

| 동일 성분으로 잔류검사가 되는 농약 예시: 성분명 '카벤다짐(Carbendazim)' |

품목명	상표명
카벤다짐 수화제	삼공가벤다, 해마지, 성보가벤다, 영일가벤다, 동방가벤다, 아그로텍가벤다, 이비엠조테나, 샤크, 월드천, 카벤디온, 가벤다
카벤다짐,이미벤코나졸 수화제	뚜려탄
카벤다짐,헥사코나졸 수화제	뉴상승이
카벤다짐,디페노코나졸 액상수화제	마가내
카벤다짐,이프로디온 수화제	로브카
카벤다짐,크레속심메틸 수화제	탄제로
카벤다짐,테부코나졸 수화제	탄자꼬
카벤다짐,테부코나졸 액상수화제	탄탄
카벤다짐,폴리옥신디 수화제	차세대
카벤다짐 액상수화제	해마지, 풍경, 상비군
카벤다짐,마이클로뷰타닐 액상수화제	만만세
카벤다짐,디페노코나졸 입상수화제	블루칸
카벤다짐,클로로탈로닐 액상수화제	탄프로
베노밀 수화제	벤레이트, 다코스, 동부베노밀, 동방베노밀, 삼공베노밀, 아리베노밀, 아그로텍베노밀, 임팩트, 벤지, 베노레이트, 유원베노밀, 하이엑스
티오파네이트메틸 수화제	동방지오판, 톱네이트엠, 아리지오판, 삼공지오판, 톱신엠, 아그로텍지오판, 균지기, 성보지오판, 치호톱, 지오판엠, 과채탄
티오파네이트메틸 액상수화제	디모스

※ 절대 섞어 쓰면 안됩니다

품목명
① 카벤다짐, 베노밀, 티오파네이트메틸 등은 분해 후 카벤다짐 성분으로 변화
② 만코제브, 메티람, 프로피네브, 티람 약제는 분해 후 디치오카바메이트 성분으로 변화
③ 메탈락실, 메탈락실-엠 등은 분해 후 메탈락실 성분으로 변화
④ 사이퍼메트린, 알파사이퍼메트린, 제타사이퍼메트린 등은 분해 후 사이퍼메스린 성분으로 변화
⑤ 펜발러레이트, 에스펜발러레이트 등은 분해 후 펜발러레이트 성분으로 변화
⑥ 만코제브, 메티람, 프로피네브, 티람 등은 분해 후 디치오카바메이트 성분으로 변화
⑦ 메소밀, 티오디카브 등은 분해 후 메소밀 성분으로 변화
⑧ 아조사이클로틴, 사이헥사틴 등은 분해 후 사이헥사틴 성분으로 변화
⑨ 카보퓨란, 카보설판, 벤퓨라카브 등은 분해 후 카보퓨란 성분으로 변화
⑩ 갈답, 벤설판, 티오사이클람 등은 분해 후 네레이스톡신 성분으로 변화

*혼합제 농약은 이전에 살포한 농약과 같은 성분이 포함되어 있는지 확인 후 사용

4) 농약 중독 방지를 위한 원칙

농약 중독 예방 5가지



| STEP 1 |

농약을 살포해야하는 날에는 음주를 피하고, 살포작업 중에는 장갑에 농약이 묻은 채로 담배도 피우지 말아야합니다.



| STEP 2 |

덥고 불편하더라도 최소한 장갑과 방제복 그리고 마스크는 착용하고 작업해야 합니다.



| STEP 3 |

농약 살포 작업 후에는 빠른 시간내에 비누로 샤워를 해야 합니다.



| STEP 4 |

살포 작업이 끝난 뒤, 장갑, 방제복 등도 잘 세척해야합니다.



| STEP 5 |

사용하고 남은 농약은 농약보관함에 별도로 보관하여야 하고, 빈 용기는 잘 세척해서 농약통 수거함에 버려야 합니다.

출처: 단국대학교 진료지원센터 홈페이지

농약중독 응급처치

응급처치 1. 농약이 피부에 묻었을 때

| 비누로 씻어냅니다 | 농약이 묻은 부위를 사용하여 꼼꼼히 적어도 10분 이상 깨끗하게 닦아냅니다.

| 옷에 묻었을 때는 즉시 옷을 벗고 갈아입습니다 | 농약이 옷에 묻으면 피부에 침투할 수 있으므로, 방수가 안되는 옷에 농약이 묻었을 때는 속옷까지 전부 벗어서 비누로 피부를 씻은 다음 다른 옷으로 갈아입습니다.

피부에 물집이 잡히거나 부어오르는 경우 즉시 병원을 방문하여 치료를 받도록 합니다.

응급처치 2. 농약이 눈에 들어갔을 때

| 일단 깨끗한 물로 닦아 냅니다 | 깨끗한 물로 눈을 행귀냅니다. 적어도 15분간 계속해서 씻어냅니다.

| 손으로 눈을 비비지 말아야합니다 | 이때 눈을 절대로 손으로 비비지 말아야합니다.

거즈를 가볍게 눈에 대고 빨리 전문의를 찾아가야 합니다.

응급처치 3. 농약이 입에 들어갔을 때

| 물로 행귀냅니다 | 입에 묻었거나 입안으로 들어갔으면 즉시 물로 양치를 하여 입안을 행귀내야 합니다.

| 물을 마시고 토해내야합니다 | 농약을 마셨을 때는 물이나 식염수를 2-3잔 마신 다음 손가락을 넣어서 토해야 합니다. 들이마신 내용물이 나오지 않을 때까지 반복합니다.

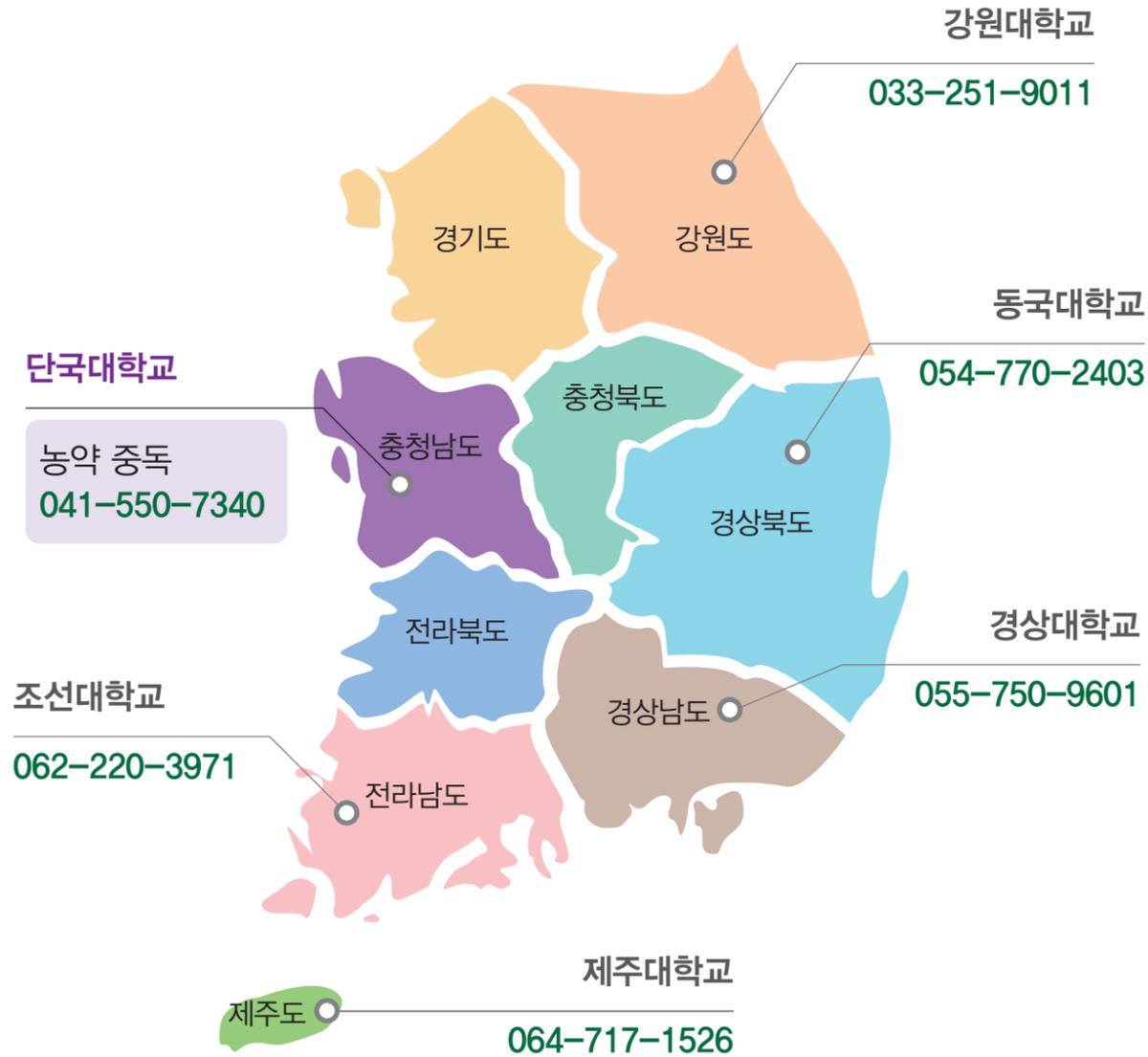
들이마신 농약의 양이 많거나 증상이 위중한 경우는 응급처치 후, 즉시 병원으로 이송하여 치료를 받도록 합니다.

응급처치 4. 농약을 들이 마셨을 때

| 우선 들이마신 농약을 토해내도록 합니다 | 물이나 식염수를 2-3잔 마신 다음 손가락을 넣어서 들이마신 농약을 토해내도록 합니다.

| 옷을 헐겁게 하고 심호흡을 시킵니다 | 밀폐된 공간에 있었다면 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨 옷을 헐겁게 풀어 놓은 다음 심호흡을 시킵니다. 중독자가 움직이지 않도록 해야 하며 보온에도 주의해야 합니다.

농업안전보건센터 권역별 현황



더 자세한 사항은 농업안전보건센터 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

5) 과학적 · 합리적인 영농 추구

병해충이 발생할 때마다 농약을 계속 사용하면 약제 내성이 발생하여 농약을 더 많이 사용하게 되는 악순환이 발생합니다. 농약에 의존하지 않고 작물을 튼튼하게 기르려는 노력이 필요합니다.

1. 재배작물의 선택

지역 적응성을 고려하여 소득이 높은 작물을 선택합니다. 시·군농업기술센터를 통해 정보를 수집하고 상담합니다.

2. 토양 관리

모든 농사의 기본은 토양 관리에서 시작됩니다. 시·군농업기술센터의 토양검정서비스를 통해 토양의 영양상태를 확인 후 부족한 성분(양분)을 공급하여 땅심을 키웁니다.

전작물에 뿌린 농약이 토양에 잔류하여 후작물에 영향을 줄 가능성이 있는 경우, 반드시 토양의 잔류농약 분석을 통해 농약 성분과 잔류량을 확인하고, 농업기술센터 등에 문의하여 잔류농약을 저감화하도록 하여야 합니다.

3. 재배 및 경영 관리

품종, 비료, 농약, 농기계, 병해충, 주간농사정보, 영농기술, 경영정보 등 재배에 관한 필요한 관련 정보는 농촌진흥청 농사로(www.nongsaro.go.kr, 네이버 검색창에서 '농사로' 확인) 홈페이지를 통해 확인하여 적기에 방제될 수 있어야 합니다.

4. 각종 농업인 교육 활용

농업기술원과 농업기술센터에서 추진하는 품목별 전문교육, 전문가 양성을 위한 농업인 대학, 새로운 기술 전파를 위한 **새해농업인 설계 교육** 등을 활용하세요.

농촌진흥청 농사로 홈페이지를 통해 동영상 교육, 작목별 재배기술 자료 등을 이용하세요.

(참고) 토양 잔류농약 분석 시험기관 및 연락처

기관명	소재지
서울대학교 농업생명과학연구원	서울특별시 관악구 관학로 1 서울대학교 농업생명과학대학 200동 2004호 ☎ 02)880-4913
충북대학교 농업과학기술연구소	충북 청주시 서원구 내수동로 52 ☎ 043)261-2604
충남대학교 농업과학연구소	대전시 유성구 대학로 99 ☎ 042)821-6709
전남대학교 생물공학연구소	광주광역시 북구 용봉로 77 ☎ 062)530-2030
대구대학교 생명환경대학	경북 경산시 진량읍 대구대로 201 ☎ 053)850-6704
경상대학교 농업생명과학연구원	경남 진주시 진주대로 501 ☎ 055)772-2535
(주)경농 중앙연구소	경북 경주시 숲머리길 34-14 ☎ 054)779-1002
(주)동방아그로 기술연구소	충남 부여군 양화면 충절로 148 ☎ 041)830-8380
신젠타코리아(주) 부설연구소	충북 진천군 덕산면 초금로 330-11 ☎ 043)530-3500
인바이오(주) 생명과학연구소	(약효약해, 잔류성)경기도 군포시 변영로28번길 37-20 3층 ☎ 031)477-6016
성보화학(주) 부설연구소	경기도 안산시 단원구 산단로19번길 168 ☎ 070)8299-5620
(주)농협케미컬 연구소	충북 옥천군 청성면 대안로 318 ☎ 043)732-1481 FAX 732-4481
(주)팜한농 작물보호연구센터	충남 논산시 연무읍 동안로 1113번길 39-23 ☎ 041)742-9100
한국삼공(주) 농업연구소	전북 김제시 금구면 콩쥐팔쥐로 788-22 ☎ 070)7459-0647
(주)한국생물안전성 연구소	충북 음성군 감곡면 성주로 362-20 ☎ 043)882-0296
한국화학융합 시험연구원 화순	전남 화순군 화순읍 산단길 12-63 ☎ 061)370-7717
(주)휴살림 부설연구소	충북 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 85 ☎ 043)216-8179
한경대학교 산학협력단 식물생태화학연구소	경기도 안성시 중앙로 327 ☎ 031)678-4750
(주)식물보호연구소	경기도 김포시 풍무로 214 ☎ 031)996-2577

강원대학교 친환경농산물 안전성센터	강원도 춘천시 강원대학길 1 친환경농업연구센터 401호 ☎ 033)250-7268
(주)목우연구소	대전광역시 유성구 과학로 125 한국생명공학연구원 BVC 311호 ☎ 042)862-4951
(주)한얼사이언스 부설연구소	(잔류성) 경기도 성남시 중원구 상대원동 190-1 SKn테크노파크 비즈센타동 815 ☎ 031)776-4168
호서대학교 안전성평가센터	충남 아산시 배방읍 호서로 79번길 20 ☎ 041)540-5216
(주)피켄코리아	대전시 유성구 테크노 11로 12 ☎ 042)823-8680
농업기술실용화재단	경기 수원시 권선구 수인로 126 ☎ 031)8012-9645
(주)크로엔	경기도 수원시 권선구 서호로 89 ☎ 031)888-9390
(주)분석기술과 미래	대구시 북구 경대로 17길 47 (실험실) 경북 김천시 감문면 광덕2길 101-4 ☎ 053)951-6800
(주)신성엔비리서치	충남 천안시 서북구 2공단2로 95 천안차암아파트형공장 308호 ☎ 041)622-9937~8
한국화학연구원 부설 안전성평가연구소 경남환경독성본부	경상남도 진주시 문산읍 제곡길 17 ☎ 055)750-3713
한국인삼공사 R&D 본부	대전광역시 유성구 가정로 30 ☎ 042)870-3120
(주)에이비솔루션	경기도 수원시 영통구 신원로 51 ☎ 031-273-1966
전북대학교 환경자원분석인증센터	전북 전주시 덕진구 백제대로 567 ☎ 063-270-4828
경북대학교 농산물품질·안전성평가연구소	대구광역시 북구 대학로 80 ☎ 053-950-5720
(재)전남생물산업 진흥원 생물방제연구센터	전남 곡성군 입면 입면로 495 ☎ 061-363-9553
원광대학교 산학협력단	전북 익산시 익산대로 460 ☎ 063-850-5168
(주)친환경농식품 안전성센터	강원도 춘천시 강원대학길 1 농업생명과학대학 3호관 303호 ☎ 033-257-6441
(재)경남한방약초연구소	경남 산청군 금서면 친환경로 2605번길 39 ☎ 055-970-1112
다이카	충남 천안시 동남구 단대로 119, 단국대학교 생명자원과학관 218-2 ☎ 041-550-3622
한국건설생활환경 시험연구원	인천광역시 연수구 갯벌로 145번길 8 ☎ 043-750-8794

(참고) 유용한 농업 정보 사이트 및 애플리케이션

| 홈페이지 소개 |



시·군농업기술센터

소득이 높은 재배 작물 선택부터 관리 노하우까지 모든 정보를 수집할 수 있습니다.



농약정보서비스 홈페이지 | pis.rda.go.kr

농약과 관련된 다양한 정보를 제공합니다.



흙토람 홈페이지 | soil.rda.go.kr

지역별 토양 정보를 제공하며 토양의 특성과 토양통계 등 토양 관련 모든 정보를 실시간으로 제공합니다.



농촌진흥청 농사로 홈페이지 | www.nongsaro.go.kr

병충해가 발생할 경우 병해충 정보, 병해충 도감, 병해충 예측 및 진단요령은 물론 사용가능한 농약 정보 등을 확인할 수 있습니다.



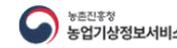
농산물 유통정보 홈페이지 | www.kamis.co.kr

최근 가격정보, 주간동향, 작목별 유통동향 및 전망, 유통뉴스 등 농산물 유통 관련 정보 등을 확인할 수 있습니다.

| 농업정보 서비스 |

NCPMS 국가농작물병해충관리시스템(NCPMS)

최근 발생하는 병해충정보, 병해충 도감, 병해충 예측 및 진단요령, 병해충 발생 예측지도, 병해충 발생사례 등 병해충관련 정보를 제공합니다.



농업기상정보서비스

주요 농경지별 맞춤형 기상정보, 농업기상 분석, 기상상황 및 농사정보, 기상특보, 기상청 동네예보, 농작물 재해정보 등 기상관련 복합 정보를 제공합니다.

| 애플리케이션 소개 |



최신농업기술알리미 (Play스토어/App Store)

영농에 유익한 최신농업소식부터 최신농업기술 소식을 자동으로 알려주는 애플리케이션입니다.



병해충자가진단(Play스토어/App Store)

시설하우스 또는 과수, 화훼, 수도작 재배 시 병해충을 자가진단하고 품목별로 어떤 병해충이 있는지 검색하면서 치료방법을 알 수 있습니다.



농장경영기장(Play스토어/App Store)

일자별 작업내용부터 가계부 형식의 경영기장관리가 가능하여 자신이 운영하고 있는 농장에 대한 손익발생 정도와 작업내용을 기록하고 보관할 수 있는 애플리케이션입니다.



PART
04

알아두면 유용한 제도

농약직권등록

농약 허용물질목록관리제도
Positive List System

안전한 먹거리,
생산에서 소비까지

우수 농산물을 재배하고 수확하기 위해서는 생산부터 수확, 포장 단계에 이르기까지 지속적인 교육과 검사가 필요합니다. 안전한 먹거리를 책임지는 PLS! 이에 대한 농민의 관심과 노력으로 국민의 건강과 먹거리 안전을 지킬 수 있습니다.



농약직권등록

농약직권등록제도는 농민이 필요한 경우, 농촌진흥청장에게 직권시험을 요청하여 농약을 등록할 수 있도록 한 제도입니다.

| 예시 |

예를 들어 미나리를 재배하는 마을이 있습니다. A씨는 미나리에 등록된 농약을 사용해 방제 하던 중, 현재 등록된 농약만으로 미나리에 발생하는 병해충을 방제할 수 없다는 사실을 알게 되었습니다.

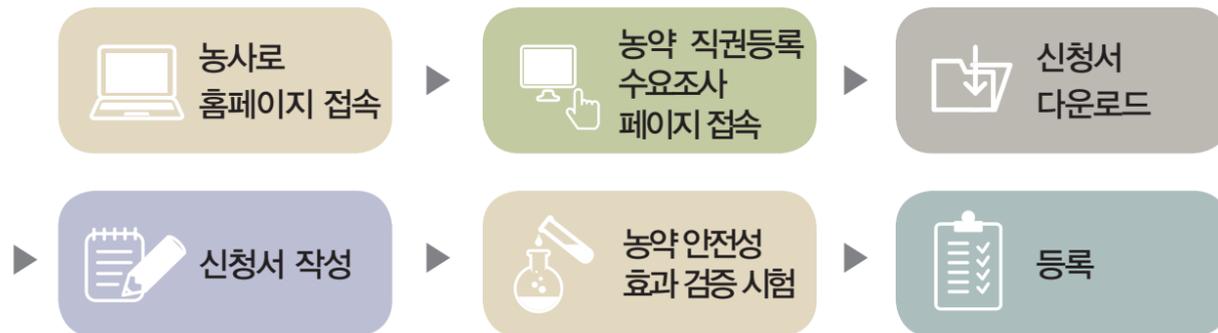
A씨는 미나리와 유사한 작물인 시금치에 쓰는 농약이 미나리에 발생하는 병해충을 방제할 수 있다고 경험적으로 알게 되었습니다.

마을 주민과 상의한 A씨는 농촌진흥청장에게 직권시험을 요청하여 이에 해당 농약이 등록되어 합법적으로 사용할 수 있게 되었습니다.



직권등록이 필요한 경우 농촌진흥청 농사로 홈페이지를 이용하시면 됩니다.

| 직권등록 신청방법 |



* 아울러 직권등록 상담이 필요할 때는 시·군 농업기술센터, 농촌진흥청 콜센터(☎ 1544-8572)에 문의



PART
05

질의응답

농약 허용물질목록관리제도
Positive List System

**건강한 먹거리가 되도록
꼼꼼하고 깐깐하게!**

2019년 1월 1일부터 전면 시행되는
농약 허용물질목록관리제도(PLS)
다양한 궁금증, 질의응답으로 알아볼까요?



질의응답

Q 농약의 잔류허용기준은 무엇인가요?

A 농약의 잔류허용기준이란 농산물을 포함한 식품 안에 잔류하는 농약 성분을 사람이 일생동안 먹어도 아무런 해가 없는 수준의 양을 법적으로 정한 제도입니다.
식품의약품안전처에서 농약주요성분의 일일섭취허용량과 식품 섭취량, 국민의 평균 체중, 농산물 중 잔류량 등을 고려하여 농약의 잔류허용기준을 설정하고 있습니다.

Q 일률기준 0.01ppm은 어떠한 경우에 적용되나요?

A 예를 들어 '사과'에 등록되지 않은 농약 성분이 '사과'에서 검출될 경우, 등록되지 않은 농약을 사용했기 때문에 0.01ppm의 일률기준이 적용됩니다.

Q PLS는 어느 부처에서 도입하며 대상이 되는 농산물 및 식품은 무엇인가요?

A PLS는 식품의약품안전처에서 만들고 시행하며 농산물(임산물) 포함한 신선식품, 가공식품 등 모든 먹거리가 대상입니다.

Q 왜 PLS를 대비해야 하나요?

A 농약사용안전기준을 준수하지 않으면 자연이 오염되고, 지속적으로 우리 이웃, 우리 가족에게 안전한 먹거리를 제공할 수 없습니다.
또한 부적합 농산물이 증가하여 우리 농산물의 안전성에 대한 국민의 불신이 커져 농업인의 소득에도 영향을 줄 수 있습니다.

Q 사용 가능한 농약이 부족합니다.

A 농식품부와 지자체는 농업현장에서 병해충이 발생할 경우, 사용가능한 농약이 부족한 작물의 실태를 조사하여 필요한 농약에 대해 직권등록할 예정입니다.
그러나 근본적으로 농작물을 자라게 하는 땅의 힘(지력)을 높이고 작물을 튼튼히 길러 농약을 적게 사용하는 영농을 추구해야 합니다.

Q 항공방제·공동방제 등에 따른 비산으로 사용하지 않은 농약이 검출될까 불안합니다.

A 현재 산림청에서는 항공방제 비산에 따른 영향을 분석하고 있으며 올해(2018년) 안에 대비책을 마련할 계획입니다.

농업인은 바람이 부는 날 살포기로 농약을 살포하여 이웃 농지에 비산하는 등 피해를 주지 않도록 노력해야 합니다. 농약을 살포할 날짜를 이웃 농지 농업인에게 미리 알려주고, 바람이 부는 날을 피해 살포하고, 필요시 가림막 등의 조치를 해야 합니다.

Q PLS를 도입할 경우, 부적합 농산물이 늘어나 농민에게 불이익이 생기지 않을까요?

A PLS가 전면 시행되면, 잔류허용기준이 설정되지 않은 경우 적용하게 되는 일률기준 0.01ppm은 잔류분석시 분석이 가능한 최소한의 값입니다. 이로 인해 농민이 미등록 농약을 사용하면 거의 대부분 부적합 농산물이 될 수 있습니다. 그러므로 작물을 재배하는 농민은 반드시 해당 작물에 등록된 농약만을 사용하여야 합니다.

Q 전작물에 사용한 농약이 토양에 잔류하여 후작물에 영향을 미칠까 걱정됩니다.

A 현재 등록된 일부 농약은 토양 중 반감기가 4~8개월로 전작물에 사용한 농약이 후작물에 영향을 미칠 가능성이 있습니다. 따라서 후작물 식재 전 반드시 토양 검정을 통해 농약이 잔류하고 있는지 확인하고 잔류농약이 확인되면 도농업 기술원, 시·군농업기술센터, 농촌진흥청 국립농업과학원 등 전문가와 상의하여 적절하게 조치하시길 바랍니다.

사용이 금지된 엔도설판, 이피엔 등 고독성 농약은 토양에서 오래 잔류하는 특성이 있으니 절대 사용하지면 안됩니다.

Q 농약 사용법이나 등록된 농약인지 궁금할 때 어디에 문의해야 하나요?

A 농촌진흥청이 운영하는 '농약정보서비스'에서 작물명이나 농약명을 입력하시면 등록된 농약 정보를 확인할 수 있습니다.

*농진청 콜센터(농업인): ☎1544-8572, 산림청 콜센터(임업인): ☎1600-3248

Q PLS에 대해 더 자세히 알고 싶습니다.

A PLS 시행기관인 식품의약품안전처 유해물질기준과(☎043-719-3864~5)에 문의하시면 더 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

농림수산식품교육문화정보원 홈페이지(알림마당)기관공지)에서 PLS라고 검색하시면 홍보동영상, 리플릿, 포스터, 교육용 동영상 등을 이용할 수 있습니다.

*유튜브에서도 '농약허용물질'이라고 검색하시면 동영상을 시청할 수 있습니다.

Q 동일한 농약에 대하여 농산물마다 잔류허용기준이 다른 이유는 무엇인가요?

A 작물 재배과정에서 농약을 사용했을 때 작물마다 잔류하는 양이 다르기 때문 입니다. 이러한 이유로 농산물 중 농약잔류허용기준은 작물잔류성 시험을 통하여 설정합니다.

작물잔류성시험은 농작물의 재배과정 중 발생하는 병해충, 잡초로부터 작물을 보호하기 위하여 사용한 농약이 수확한 농산물 중 남아있을 수 있는 잔류량을 측정하는 시험으로 등록하고자하는 모든 작물에 대하여 시험을 수행하고 있습니다.

작물별 잔류성 시험 결과 다른 농산물보다 잔류량이 높은 경우 잔류허용기준이 상대적으로 높게 설정될 수 있습니다.

Q 유사한 작물에 등록된 농약을 사용할 경우 잔류에 문제가 없지 않을까요?

A 농약안전사용의 우선은 등록된 농산물에만 사용하는 것입니다.

잔류농약 검사에서 해당 작물에 등록되지 않은 농약이 나오면 농약 등의 안전사용기준 위반으로 과태료가 부과될 수 있으며, PLS가 전면 시행되면 허용기준 위반으로 농산물이 폐기처분 될 수 있습니다.

간혹 잔류허용기준 위반을 피하기 위하여 재배하는 작물이 등록되지 않은 농약의 사용량을 줄이거나 마지막 농약 살포 후 수확일을 길게 하여 사용하는 경우가 있는데, 이 역시 전면시행 후엔 일률 기준인 0.01ppm이 적용되므로 잔류허용기준 위반으로 농산물이 폐기처분 될 수 있습니다.

농약 허용물질목록관리제도
PLS • Positive List System

농약 바르게 사용하기

www.mafra.go.kr

PART

부록

54개 작물별 농약 주의사항

농약 허용물질목록관리제도
Positive List System

01

벼(쌀)에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 3,243개입니다.(품목명 기준 1,928개)

살균제	살충제	살균/살충제	제초제	생장조절제 등
가야빔 외 917개	술탄 외 821w	방어망 외 729	천군만마 외 758	핵사존 외 18

- 등록된 농약은 아래와 같이 안전사용 기준을 지켜야 합니다.
《'가야빔(살균제)'사용 시 농약 안전사용 기준》
 - (적용 병해충) 깨씨무늬병, 목도열병, 세균성벼알마름병, 잎도열병
 - (사용 방법) 사용량은 10a(300평)당 3리터로, 2,000배로 희석하여 이삭패기 7일 전부터 수전기까지(수확 21일 전까지) 4회 경엽처리
 - (농약 특성) 쌀에서 가야빔(성분명: 트리사이클라졸)의 잔류허용기준치는 0.7ppm(mg/kg)이며, 인축독성은 '보통독성'으로 분류

2. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약을 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

구분	품목명	상표명
살균제	이프로벤포스 입(유)제	동방아이비, 선문아이비, 아그로텍아이비, 기타진 등
	티플루자מיד 입제 · 액상수화제	그래탐, 장타, 트리닥터, 환호성
	트리사이클라졸 (액상)수화제	가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 빔 등
살충제	티아클로프리드 입제 · 액상수화제	딩동댕, 칼립소, 큐티클, 마징가
	카보퓨란 입제	동방카보, 이비엠물바사리, 카보텔, 황제카보, 후라단 등
	페노뷰카브 유제 · 분제	동방비피, 멀사리, 박멸애, 새비피, 아리비피 등

02

보리(보리쌀)에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 80개입니다.(품목명 기준 33개)

구분	상표명
살균제(28)	경농사프롤, 경농 · 탄, 경농훼나리, 뉴프롤, 동부훼나리, 모두나, 반가운, 부패왕, 비타지람, 삼공베노람, 삼공 · 탄, 삼공핵사코나졸, 시스텐, 슈리뷰, 아르미, 아리스위퍼, 에이플, 영일 · 탄, 침투왕, 트리후민, 팜한농캡탄, 플레이 등
살충제(3)	어트렉, 우수수, 플래넘
제초제(49)	경농벤타존, 나가초, 논마트, 데드라인, 동방트리린, 마세트, 매끄란, 매드시, 바테풀, 밧사그란, 벤타그란, 벤타존, 부타, 사단, 삼공부타, 삼공트리린, 석권, 선문벤타존, 성보네, 스톱프, 아그로텍펜디 등

2. 아래 농약은 **보리(보리쌀)에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로파모카브하이드로클로라이드 액제	언더카바, 점프업, 프리엔
살충제	페노뷰카브 유제 · 분제	동방비피, 멀사리, 박멸애, 새비피, 아리비피 등
	테부페노자이드 유제 · 수화제 · 액상수화제	미믹, 싸콤, 유일나방자비, 자이칸, 쾌걸

3. 등록된 농약 중 잔류허용기준을 초과한 사례는 없습니다.

- 현행과 같이 농약안전사용 기준을 준수하여 주시고, 사용금지 농약은 절대 사용하지는 않습니다.

03 옥수수에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 86개입니다.(품목명 기준 45개)

구분	상표명
살균제(6)	부티나, 삼공베노람, 새총, 오티바, 큰나락, 플레이
살충제(31)	경농파프, 데스플러스, 라피탄, 맬렛플러스, 바이킹, 샷건, 오제미, 쏘라원, 자칼, 총케이오, 카보텔, 큐라텔, 후라단 등
제초제(48)	경농벤타존, 경농알라, 나가쵸, 데드라인, 동방알라, 듀알골드, 라쏘, 리치가드, 바테스타, 삼공알라, 펜디스타, 이비엠벤타존, 둥실, 풀망치, 등
기타(1)	보호망

2. 아래 농약은 **옥수수에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	디노테푸란 분제 · (입상)수화제 · 액제 · 입상수용제 · 입제	대포, 디티07, 보스, 술탄, 오신, 팬텀

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약을 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	이미다클로프리드 (액상 · 입상) 수화제 · 액제 · 입제 · 분산성 액제	노나리, 뜨물탄, 래피드킬, 마이어톡스, 베테랑 등

04 콩에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 120개입니다.(품목명 기준 108개)

구분	상표명
살균제(36)	골든왕, 나타나, 다승왕, 매카니, 병자비, 삼공베노람, 두루두루, 그린비, 큰나락, 오티바 등
살충제(44)	다아라, 똑소리, 만장일치, 바로확, 살리미, 새메프, 아타라, 파워벨, 돌격대, 타키온, 지오골드 등
제초제(39)	경농알라, 나브, 뉴원싸이드, 동방알라, 라쏘, 바테스타, 밧가리, 서두러, 화본킬 등
기타(1)	보호망

2. 아래 농약은 **콩에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	테부코나졸 유제 · (액상 · 입상) 수화제 · 유제 · 입제	가필드, 대유균박멸, 레베카, 마꼬잡꼬, 바이칼, 선가드 등
	플루퀸코나졸 (액상)수화제 · 입제	카스텔란, 파리스드
	아이소프로티올레인 입제 · 유제	슈퍼왕, 신문고, 이소란, 후치왕

3. 등록된 농약 중 잔류허용기준을 초과한 사례는 없습니다.

- 현행과 같이 농약안전사용 기준을 준수하여 주시고, 사용금지 농약은 절대 사용하여서는 안됩니다.

05 감자에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 395개입니다.(품목명 기준 200개)

구분	상표명
살균제(133)	가꾸내, 노타치, 다이젠엔, 래버스, 만다발 등
살충제(167)	근충탄, 나가충, 다아라, 래피드킬, 마살 등
제초제(83)	경농알라, 나브, 대신펜디, 라쏘, 매지션 등
기타(12)	경농지베레린, 대유지베레린, 아이에이피지베레린, 지베레린347, 해말근 등

2. 아래 농약은 **감자에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	클로르피리포스 미탁제 · 수화제 · 유제 · 입상수화제 · 입제	거포, 노모스, 더스반, 만땅골드, 선발대 등
	아이소프로티올레인 유제 · 입제	슈퍼왕, 신문고, 영일이소란, 후치왕, 알알이 등
	루페뉴론 유제 · 유탁제 · 입상(액상) 수화제	귀공자, 나방스타, 도어록, 매치, 스마트킬 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	에토프로포스 입제	멀사충, 모캡, 심마니, 젠토캡, 총에센, 필사충 등
	카보퓨란 입제	동방키보, 이비엠물바사리, 카보텔, 큐라텔, 후라단 등

06 고구마에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 32개입니다.(품목명 기준 17개)

구분	상표명
살균제(3)	오티바, 선두주자, 흑균탄
살충제(8)	다아라, 명타자, 런너, 포스, 싸이클론, 선발진 등
제초제(21)	경농알라, 뉴원싸이드, 데드라인, 라쏘, 바스타, 삼공알라 등

2. 아래 농약은 **고구마에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	카벤다짐 (액상)수화제	가벤다, 상비군, 카벤다온, 해마지 등
	프로사이미돈 수화제 · 미분제 · 과립혼연제	너도사, 사이미돈, 영일프로파, 초그만, 팡이탄 등
	프루디옥소닐 (액상 · 입상)수화제 · 분산성액제	메달리온, 사파이어, 청풍명월, 테이크업 등
살충제	클로르피리포스 (입상)수화제 · 입제 · 유제 · 미탁제	거포, 그로포, 깍지탄, 노모스, 더스반, 명사수 등
	클로르페나피르 (액상)수화제 · 유제	렘페이지, 섹큐어, 엔젤팜, 트럼프, 팜큐어

3. 등록된 농약 중 잔류허용기준을 초과한 사례는 없습니다.

- 현행과 같이 농약안전사용 기준을 준수하여 주시고, 사용금지 농약은 절대 사용하여서는 안됩니다.

07 매실에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 114개입니다.(품목명 기준 88개)

구분	상표명
살균제(48)	경농디치, 농용신, 다놀라, 리스펙트, 만데스, 방범대 등
살충제(62)	강탄, 깍자바, 데스플러스, 똑소리, 레딧고, 명타자 등
제초제(4)	바스타, 삭술이, 성보스타, 신스타

2. 아래 농약은 **매실에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	카벤다짐 (액상)수화제	가벤다, 상비군, 카벤디온, 해마지 등
	피리메타닐 (액상)수화제	미토스, 스칼라
살충제	인독사카브(액상·입상)수화제, 인독사카브 유제	라이트온, 샤로트, 아바타, 투산, 파이터
	루페뉴론 유제·유탁제	나방스타, 매치, 스마트킬, 파범탄, 활주로 등
	테부펜피라드 유제	피라니카
	테플루벤주론 액상수화제	노몰트
	카바릴 수화제	세단, 세빈

3. 등록된 농약 중 잔류허용기준을 초과한 사례는 없습니다.

- 현행과 같이 농약안전사용 기준을 준수하여 주시고, 사용금지 농약은 절대 사용하여서는 아니됩니다.

08 자두에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 111개입니다.(품목명 기준 77개)

구분	상표명
살균제(53)	골드타임, 깨끄탄, 나타나, 다승왕, 루비콘, 명품탄 등
살충제(54)	가네마이트, 뉴증원군, 델타포스, 라이몬, 매치, 명타자 등
제초제(4)	바스타, 삭술이, 성보스타, 신스타

2. 아래 농약은 **자두에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	카벤다짐 (액상)수화제	가벤다, 상비군, 카벤디온, 해마지 등
	플루퀸코나졸 (액상)수화제·입제	카스텔란, 파리사드
살충제	티오티카브 수화제	신기록
	페니트로치온 유제·수화제	메프치온, 새메프, 스미치온, 파워벨
	루페뉴론 유제·유탁제	나방스타, 매치, 스마트킬, 파범탄, 활주로 등
	플루페녹수론 분상성액제·유제	총애존, 카스케이드, 홍두깨
	디노테퓨란 액제, 수화제, 입제, 입상수용제, 입상수화제 등	격파, 대포, 오신, 팬텀

09 복숭아에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 613개입니다.(품목명 기준 405개)

구분	상표명
살균제(309)	가우스, 나이코, 다놀라, 로데오, 만능타 등
살충제(287)	가네마이트, 나대로, 달무리, 라이몬, 마일스톤 등
제초제(12)	바스타, 빨간풀, 삭술이, 성보스타, 크락손 등
기타(5)	마꾸빠까, 마쿠피카, 케어스 등

2. 아래 농약은 **복숭아에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	트리사이클라졸 (액상)수화제 등	가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 빔, 신토림 등
	스피네토람 액상(입상)수화제 등	눈부신, 델리게이, 엑셀트, 킬러탄, 퀘버드 등
살충제	카바릴 수화제	세단, 세빈

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	프로사이미돈 수화제	너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 초그만 등
	이프로디온 수화제 · 입상수화제	균사리, 로데오, 살균왕, 인바이오이프로, 잭빛곰팡이마름뚝 등
살충제	페니트로티온 유제	메프치온, 새메프, 스미치온, 파워벌

10 뽕은감에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 722개입니다.(품목명 기준 432개)

구분	상표명
살균제(375)	가우스, 나이코, 다놀라, 람보, 마꼬잡꼬, 오리우스, 델란, 카브리오, 코리스 등
살충제(278)	검객, 나도야, 대물, 라이몬, 마크왕, 바이스타, 팬텀, 아타브론, 천하무적 등
제초제(42)	근사미, 내비풀, 다다이, 레드존, 몬산토클래식, 삭술이, 성보스타, 크락손 등
기타(27)	경농에세폰, 마꾸빠까, 마쿠피카, 숙기단, 착색왕 등

2. 아래 농약은 **뽕은감에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로사이미돈 수화제 · 미분제 · 과립혼연제	너도사, 사이미돈, 영일프로파, 초그만, 팡이탄 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	디노테푸란 수화제 · 액제 · 입상수용제 · 입상수화제	보스, 솔탄, 오신, 팬텀

11

단감에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 722개입니다.(품목명 기준 432개)

구분	상표명
살균제(375)	가우스, 나이코, 다놀라, 람보, 마꼬잡꼬, 오리우스, 델란, 카브리오, 코리스 등
살충제(278)	검객, 나도야, 대물, 라이몬, 마크왕, 바이스타, 팬텀, 아타브론, 천하무적 등
제초제(42)	근사미, 내비풀, 다다이, 레드존, 몬산토클래식, 삭술이, 성보스타, 크락손 등
기타(27)	경농에세폰, 마꾸삐까, 마쿠피카, 숙기단, 착색왕 등

2. 아래 농약은 단감에 사용금지된 농약입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로사이미돈 수화제 · 미분제 · 과립혼연제	너도사, 사이미돈, 영일프로파, 초그만, 팡이탄 등

3. 잔류허용기준이 초과 검출된 사례가 있는 농약입니다. 아래 농약을 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	디노테푸란 수화제 · 액제 · 입상수용제 · 입상수화제	보스, 술탄, 오신, 팬텀

12

포도에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 847개입니다.(품목명 기준 444개)

구분	상표명
살균제(536)	가꾸내, 나이코, 다스린, 라보트, 마꼬잡꼬 등
살충제(182)	가네마이트, 나도야, 델리게이트, 라이몬, 마샬 등
제초제(62)	강초타, 내비풀, 다다이, 레드존, 몬산토클래식 등
기타(67)	경농에세폰, 마꾸삐까, 마쿠피카, 숙기단, 착색왕 등

2. 아래 농약은 포도에 사용금지된 농약입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	메티다티온 수화제	하이킹
	카바릴 수화제	세단, 세빈
	클로르피리포스 수화제 · 유제 · 입상수화제 · 유제 등	더스반, 명사수, 광개토, 거포, 질풍, 톱탄, 강타자, 강탄 등
	인독사카브(액상)수화제 · 유제 등	암메이트, 스투어드, 아바타, 원파워, 송골매 등

3. 잔류허용기준이 초과 검출된 사례가 있는 농약입니다. 아래 농약을 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	카보퓨란 입제	후라단, 큐라텔, 카보텔, 동방카보, 황제카보, 이비엠물바사리

13 배에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 959개입니다.(품목명 기준 559개)

구분	상표명
살균제(411)	가벤다, 나이코, 다놀라, 래피들리, 마법사, 내비균, 다이젠엔, 옹골진, 테부칸 등
살충제(454)	가네마이트, 나대로, 다니톨, 라이몬, 마이탁, 올스타, 이글원, 아바멕킬, 하이퍼루프 등
제초제(52)	근사미, 뉴풀마기, 다다이, 몬산토클래식, 바스타, 삭솔이, 크락손, 글라신파워 등
기타(42)	다가치, 마꾸빠까, 마쿠피카, 케어스 등

2. 아래 농약은 배에 사용금지된 농약입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로사이미돈 수화제 · 미분제 · 과립혼연제	너도사, 사이미돈, 영일프로파, 초그만, 팡이탄 등
	메타락실 입제 · 수화제	도미노, 리도밀, 메타밀, 원피스, 해가든 등
	트리사이클라졸 (액상)수화제	가야빔, 나바론, 도사빔, 만방, 빔 등
살충제	다이아지논 입제 · 유제	다이아톤, 다이진, 시니나, 아리다수진
	페노뷰카브 유제 · 분제	동방비피, 멀사리, 박멸애, 새비피, 아리비피 등
	메티다티온 수화제	하이킹

14 사과에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 2,151개입니다.(품목명 기준 1,182개)

구분	상표명
살균제(984)	가벤다, 나이코, 다놀라, 래피들리, 마꼬잡꼬 등
살충제(1,008)	가네마이트, 나대로, 다니톨, 라이몬, 마스터프로 등
제초제(110)	강초타, 내비풀, 다다이, 레드존, 맥스로드 등
기타(49)	다가치, 레이트론, 마꾸빠까, 영일니즈, 케어스 등

2. 아래 농약은 사과에 사용금지된 농약입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	메티다티온 수화제	하이킹
	다이아지논 분제 · 유제 · 입제 · 수화제 등	다이아금, 뚝심, 시니나, 아리다수진, 크레타 등
살균제	아이소피라잠 유제 · 액상수화제	새나리, 썬제트 플로라

3. 잔류허용기준이 초과 검출된 사례가 있는 농약입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	카벤다짐 (입상 · 액상)수화제	(동방)(삼공)(성보)가벤다, 샤크, 월드천, 해마지 등
	피라클로스트로빈 (입상)액상 수화제 · 유제 · 유현탁액	가우스, 골든밸런스, 다놀라, 매카니, 벨리스, 일등단 등

15 감귤에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 1,030개입니다.(품목명 기준 612개)

구분	상표명
살균제(391)	가스란, 나타나, 다놀라, 루비콘, 마니커 등
살충제(567)	가네마이트, 나대로, 다니톨, 라이몬, 마간엠비 등
제초제(59)	강초타, 내비풀, 다보풀커트, 레이저, 바로바로 등
기타(13)	마꾸빠까, 복조리, 영일비에이, 칼카본, 탑스 등

2. 아래 농약은 **감귤에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로사이미돈 수화제 · 미분제 · 과립혼연제	너도사, 사이미돈, 영일프로파, 초그만, 팡이탄 등
살충제	다이아지논 입제 · 유제	다이아톤, 다이진, 시니나, 아리다수진
	메티다티온 수화제	하이킹

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	만코제브 수화제	다이센엠, 만코지, 더센엠, 키보이스, 파천황 등
살충제	아세타미프리트 수용제 · 수화제 · 입상수용제 · 입상수화제	모스피란, 샤프킬, 아리충타파, 젠토스타, 히든키 등

16 밤에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 84개입니다.(품목명 기준 37개)

구분	상표명
살균제(12)	균가이버, 대유균박멸, 론케어, 마꼬잡꼬, 버디, 시크릿, 탄부탄, 칸타타 등
살충제(49)	경농그로포, 노모스, 대물, 런너, 마진, 바로확, 하이퍼루프, 리모트, 서티스, 멀나방탄, 지오골드 등
제초제(23)	근사미, 다다이, 몬산토클래식, 바스타, 삭술이, 글라신, 금새미, 근자비, 풀자비 근초대왕 등

2. 아래 농약은 **밤에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	디페노코나졸 (액상 · 입상) 수화제 · 유제 등	갈반 · 탄저 · 마름뚝, 내비균, 매직소, 아리가드킹 등
살충제	뷰프로페진 (액상)수화제	노고단, 히로인
	아세페이트 수화제	경농아시트, 블루킬, 아스캡, 총앤드, 플라잉 등

3. 등록된 농약 중 잔류허용기준을 초과한 사례는 없습니다.

- 현행과 같이 농약안전사용 기준을 준수하여 주시고, 사용금지 농약은 절대 사용하여서는 안됩니다.

17 홍고추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 1,467개입니다.(품목명 기준 901개)

구분	상표명
살균제(671)	가꾸내, 나이코, 다놀라, 라보트, 마꼬잡꼬 등
살충제(711)	가네마이트, 나도야, 다모라, 라노, 마스터프로 등
제초제(78)	경농알라, 나가초, 달구지, 동방알라, 라쏘 등
기타(7)	다가치, 레이트론, 마꾸빠까, 실루엣, 케어스 등

2. 아래 농약은 **홍고추에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	메티다티온 수화제	하이킹
살균제	사이프로디닐 입상수화제 · 유탕제	맘모스, 유닉스
살균제	이프로벤포스 입제 등	동방아이비, 선문아이비, 수매왕, 아그로텍아이비, 키타진 등
생장조정제	파클로부트라졸 액상수화제 등	다드미, 트리미드 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	클로르페나피르 액상수화제 · 과립혼연제 · 유현탁제 · 유제 · 수화제	팜큐어, 트럼프, 썬캐치, 달마지, 흑기사, 포위망, 발키리, 라스트원, 큐어, 렘페이지 등

18 풋고추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 1,467개입니다.(품목명 기준 901개)

구분	상표명
살균제(671)	가꾸내, 나이코, 다놀라, 라보트, 마꼬잡꼬 등
살충제(703)	가네마이트, 나도야, 다모라, 라노, 마스터프로 등
제초제(78)	경농알라, 나브, 대신펜디, 라쏘, 매지션 등
기타(7)	다가치, 레이트론, 마꾸빠까, 실루엣, 케어스 등

2. 아래 농약은 **풋고추에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	메티다티온 수화제	하이킹
살균제	사이프로디닐 입상수화제 · 유탕제	맘모스, 유닉스

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	클로르페나피르 액상수화제 · 과립혼연제 · 유현탁제 · 유제 · 수화제	달마지, 라스트원, 발키리, 선캡, 트럼프, 파발마 등
	에토프로포스 입제	멸사충, 모캡, 심마니, 젠토캡, 총에센, 필사충 등
	페니트로티온 입제 · 유제	다아라, 신파마치온
	플루벤디아마이드 (입상 · 액상) 수화제	비락탄, 승승장구, 애니충, 진검, 패키지, 한창 등
	포스티아제이트 입제	선충탄
	헥시티아족스 수화제	븀

19 멜론에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 150개입니다.(품목명 기준 98개)

구분	상표명
살균제(67)	골기퍼, 그린비, 다승왕, 리버티, 마루치, 바이오탑시드 등
살충제(82)	가네마이트, 네마킵, 닥터팜, 라이몬, 마스그린, 바로다이 등
기타(1)	팔라딘

2. 아래 농약은 **멜론에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로사이미돈 수화제 · 미분제 · 과립혼연제	너도사, 사이미돈, 영일프로파, 초그만, 팡이탄 등
살충제	다이아지논 입제 · 유제	다이아톤, 다이진, 시니나, 아리다수진
	페니트로치온 유제 · 수화제	메프치온, 새메프, 스미치온, 파워벨
	플루오피람 입제 · 액상수화제	머큐리, 벨룸

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	티아메톡삼 입상수화제	아라치, 아타라
	디노테푸란 수화제 · 액제 · 입상수용제 · 입상수화제	보스, 술탄, 오신, 팬텀

20 딸기에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 461개입니다.(품목명 기준 309개)

구분	상표명
살균제(258)	가벤다, 나타나, 다물군, 래버스, 마지트 등
살충제(165)	가네마이트, 나방스타, 다니톨, 라이몬, 마스터프로 등
제초제(27)	경농알라, 나브, 데드라인, 라쏘, 바테플 등
기타(11)	경농지베레린, 대유지베레린, 마꾸삐까, 마쿠피카, 아이에이피지베레린, 지베레린347 등

2. 아래 농약은 **딸기에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	아이소프로티올레인 입제 · 유제 · 수화제	가마니에프, 누비라, 명물, 슈퍼왕, 알알이, 후치왕 등
살충제	메티다티온 수화제	하이킹
	디클로르보스 유제 · 분산성액제	희소식, 돌격대

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	포스티아제이트 입제	선충탄
	이미시아포스 액제 · 입제	네마킵
	플루페녹수론 (액상)수화제 · 유제	더블포인트, 모카스, 박사내, 집중마크, 총애존 등

21

참외에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 414개입니다.(품목명 기준 200개)

구분	상표명
살균제(163)	골기퍼, 나타나, 대승, 래버스, 마무리 등
살충제(205)	갤럭시, 네마섹트, 달마지, 라이몬, 마스터프로 등
제초제(6)	뉴원사이드, 슈퍼갤런트 등
기타(40)	다가치, 마꾸빼까, 마쿠피카, 촉진왕 등

2. 아래 농약은 **참외에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	펜프로파트린 수화제 · 유제 · 과립혼연제 등	다니톨, 다이토나 등
	펜토에이트 유제 · 분제 · 수화제 등	경농파프, 로드, 엘산, 총자비 등

3. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약을 사용**하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약
잣빛곰팡이병	너도사, 다이렉스, 사이미돈, 스피렉스, 영일프로파 등 (프로사이미돈)	위트니스, 보트리사이드 등
노균병		HE탐앤타, 골기퍼, 노타치, 동방아그로솔루션, 래버스 등
잣빛곰팡이병	균사리, 로데오, 살균왕, 인바이오이프로, 잣빛곰팡이마름뚝 등 (이프로디온)	위트니스, 보트리사이드 등
노균병		HE탐앤타, 골기퍼, 노타치, 동방아그로솔루션, 래버스 등

22

토마토에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 439개입니다.(품목명 기준 295개)

구분	상표명
살균제(214)	가지란, 너도사, 다스린, 래버스, 만수무강 등
살충제(191)	검객, 네마킵, 다니톨, 라노, 마스터프로 등
제초제(8)	데브리놀골드, 바스타, 센코, 영일파미드, 파미놀 등
기타(26)	경농에세폰, 대유지베레린, 숙기단, 아그로텍도마도톤, 지베레린347 등

2. 아래 농약은 **토마토에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	사이프로디닐 입상수화제 · 유탕제	맘모스, 스위치, 유닉스
살충제	메티다티온 수화제	하이킹
	펜토에이트 분제 · 수화제 · 유제	경농파프, 로드, 엘산, 총자비
	인독사카브 (액상)수화제 · 유제 등	라이트온, 샤로트, 아바타, 투산, 파이터 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	만디프로파미드 액상수화제	래버스, 래버스옴티
살충제	이미시아포스 입제	네마킵

23 수박에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 647개입니다.(품목명 기준 396개)

구분	상표명
살균제(408)	갈반,탄저,마름뚝, 나이코, 다가와, 래버스, 마꼬잡꼬 등
살충제(228)	가네마이트, 네마존, 다니톨, 라이몬, 마살 등
제초제(8)	나브, 뉴원싸이드, 바스타, 삭술이, 성보스타, 쏘나란 등
기타(3)	실루엣, 풀메트 등

2. 아래 농약은 수박에 사용금지된 농약입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	펜사이큐론 (입상)(액상) 수화제 · 입제	갈무리, 나이샷, 농프로, 몬세렌, 세렌터프, 영그네 등
	피리메타닐 (액상)수화제	금모리, 미토스, 스칼라, 탐실 등
	사이프로디닐 입상수화제 · 유탁제	맘모스, 스위치, 유닉스
살충제	아세페이트 분제 · 수화제 · 캡슐제	경농아시트, 멸충탄, 블루킬, 아나콘다, 진디충 등

3. 잔류허용기준이 초과 검출된 사례가 있는 농약입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	티아메톡삼 세립제 · 입제 · 입상수화제	불카노, 아타라, 테라피

24 가지에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 141개입니다.(품목명 기준 80개)

구분	상표명
살균제(44)	HE탑앤티, 경농사프롤, 나타나, 다승왕, 리버티 등
살충제(94)	가네마이트, 네마존, 닥터팜, 럭비, 말뚝 등
기타(3)	팜한농도마도톤, 인바이오도마도톤, 아그로텍도마도톤

2. 아래 농약은 가지에 사용금지된 농약입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	디메토모르프수화제 · 액상수화제 · 입상 수화제 등	균자비, 라보트, 반조포르테, 에이스, 젠토팜 등
살충제	스피로테트라멧 액상수화제 등	모벤토, 모벤토에너지 등

3. 잔류허용기준이 초과 검출된 사례가 있는 농약입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	플로니카미드 입상수화제	빅스톤
	디노테퓨란 입제 · 수화제 · 입상수화제	격파, 대포, 오신, 팬텀

25 호박에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 75개입니다.(품목명 기준 73개)

구분	상표명
살균제(27)	경농사프롤, 내비균, 다코스, 리버티, 바이코 등
살충제(48)	갤럭시, 나방스타, 데스플러스, 레딧고, 만능키 등

2. 아래 농약은 **호박에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로파모카브하이드로 클로라이드 액제 · 액상수화제 · 수화제 등	수호신, 언더카바, 점프업, 포청천, 프리엔 등
살균제	프로사이미돈 과립혼연제 · 미분제 · 수화제 등	너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 초그만, 팡자비, 팡청소 등
살충제	에토펜프록스 수화제 · 미탁제 · 입상수화제 · 분상유제 등	델타포스, 명타자, 세베로, 총스탑, 쾌속탄, 터키온, 트레본 등

3. 등록된 농약 중 잔류허용기준을 초과한 사례는 없습니다.

- 현행과 같이 농약안전사용 기준을 준수하여 주시고, 사용금지 농약은 절대 사용하여서는 안됩니다.

26 오이에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 886개입니다.(품목명 기준 574개)

구분	상표명
살균제(424)	가꾸내, 나타나, 다코닐, 라보트, 마무리 등
살충제(446)	가루사이드, 나방스타, 닥터킹, 라이몬, 마스터프로 등
제초제(2)	바스타, 자쿠사
기타(14)	경농지베레린, 다가치, 마꾸빼까, 실루엣, 아이에이피지베레린 등

2. 아래 농약은 **오이에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	페나자퀸 액상수화제 · 유제 등	돌직구, 블루터치, 위나란, 응애단, 응애도사
살균제	사이프로디닐 입상수화제 등	유닉스, 맘모스, 스위치 등
	아이소프로티올레인 입제 · 유제 · 수화제 등	가마니에프, 누비라, 명물, 슈퍼왕, 영일이소란 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	보스칼리드 입상(액상)수화제	벨리스에스, 새로탄, 에스원, 칸투스, 코리스 등
살충제	플루페녹수론 (액상)수화제	맬릿플러스, 박사내, 슈터 등

27 시금치에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 103개입니다.(품목명 기준 45개)

구분	상표명
살균제(21)	골기퍼, 래버스, 명작, 베지크린, 삼공메타실동 등
살충제(81)	강써브, 다이브, 라이몬, 만땅골드, 버클리 등
제초제(1)	나브

2. 아래 농약은 **시금치에 사용금지된 농약**입니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	팬사이큐론 수화제 · 액상수화제 · 입제	풍경, 세런터프, 몬스터, 킬러문, 해피존 등
살충제	스피로메시펜 수화제 · 액상수화제	지존, 새마치, 배가존, 코드원

3. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약**을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체 농약	
노균병	균엔터, 벤다밀, 리도참골드, 탄프로, 차세대, 풍요론 등 (카벤다짐)	엑스포룸, 베지크린, 젠토파, 에이스, 오티바, 유일스피드, 온저내, 래버스, 포룸씨, 삼공메타실동, 리도밀동, 커튼 등	
담배거세미나방	맞짱, 크로스, 삼부자, 선발진, 마이어투스, 라이코, 코나돈, 강탄 등 (이미다클로프리드)	런너, 애니충, 팔콘, 아타브론, 검투사	
파밤나방, 담배거세미나방	나방스타, 파방메치, 활주로, 스마트킬, 젠토나방킬, 파밤탄, 매치 (루페뉴론)	파밤나방	팜큐어, 동작그만, 파일럿, 킹팜골드, 트럼프, 닥터팜 등
		담배거세미나방	런너, 애니충, 팔콘, 아타브론, 검투사
파밤나방	중애존, 성보스카이, 더블포인트, 흥두개 등 (플루페녹수론)	팜큐어, 동작그만, 파일럿, 킹팜골드, 트럼프, 닥터팜 등	

28 부추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 156개입니다.(품목명 기준 49개)

구분	상표명
살균제(73)	가우스, 너도사, 다코스, 명작, 방법대 등
살충제(83)	갤럭시, 네마촌, 다이브, 라이몬, 말라타 등

2. 아래 농약은 **부추에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로파모카브하이드로 클로라이드 액제 · 액상수화제 · 수화제 등	수호신, 언더카바, 점프업, 포청천, 프리엔 등
살균제	크로로탈로닐 (액상)수화제	강침탄, 다코닐, 선문타로닐 등
살충제	클로란트라닐리프롤 정제상수화제 · 수화제 · 입제 등	눈깜짝, 쏘로스, 알타코아, 프레바톤 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	베노밀 수화제	사일런트, 임팩트, 아리베노밀, 동부베노밀, 벤레이트 등
살균제	티오파네이트메틸 수화제	상그리라, 과채탄, 지오판엠, 지오판, 치호톱 등

* 베노밀과 티오파네이트메틸은 분석 시 카벤다짐으로 합산됨

29 들깨잎에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 190개입니다.(품목명 기준 79개)

구분	상표명
살균제(50)	가지란, 나타나, 다승왕, 래버스, 명작 등
살충제(137)	가네마이트, 나방스타, 다아라, 라이트온, 매치 등
제초제(2)	나브, 뉴원싸이드
기타(1)	다드미

2. 아래 농약은 **들깨잎에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로파모카브하이드로 클로라이드 액제 · 액상수화제 · 수화제 등	수호신, 언더카바, 점프로업, 포청천, 프리엔 등
살충제	클로르피리포스 미탁제 · 입제 · 유화제 · 수화제 등	거포, 노모스, 더스반, 만땅골드, 선발대, 애니업 등

3. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약**을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약	
거세미나방, 잎말이나방 등 나방류	킬토충, 만땅골드, 렐단, 더스반, 광개토, 경농그로포 등 (클로르피리포스)	거세미나방	다아라, 슈퍼캡, 포스, 스피
		잎말이나방	나방스타, 솔빛채, 파밤탄, 토박이, 매치, 아타브론, 젠타리, 튜업

30 열무에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 98개입니다.(품목명 기준 67개)

구분	상표명
살균제(21)	메가폰, 방범대, 성보싸이클린, 아무러, 점프로 등
살충제(50)	근충탄, 나가충, 다아라, 라이몬, 매치 등
제초제(26)	경농알라, 나브, 다지기, 라쏘, 바스타 등
기타(1)	비비풀

2. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약**을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약	
거세미나방, 벼룩잎벌레, 파밤나방	킬토충, 만땅골드, 렐단, 더스반, 광개토, 경농그로포, 등 (클로르피리포스)	거세미나방	다아라, 싸이메트
		벼룩잎벌레	나가충, 심마니, 근충탄, 카핀다, 오신, 슈퍼캡 대포 등
		파밤나방	나방스타, 선문델타린, 라이몬, 활주로, 스마트킬 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	비펜트린 · 폭심 입제, 비펜트린 · 카두사포스 입제, 비펜트린 · 터부포스 입제	나가충, 슈퍼캡, 데푸콘

31

쑥갓에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 135개입니다.(품목명 기준 30개)

구분	상표명
살균제(36)	골든왕, 나타나, 다승왕, 매직소, 병자비, 아너스 등
살충제(99)	갤럭시, 다이브, 라이몬, 말라타, 바이엘알파스린 등

2. 아래 농약은 **쑥갓에 사용금지된 농약**입니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	다이아지논 분제 · 유제 · 입제 · 캡슐 현탁제	다지논, 다이진, 델타포스, 심토충, 시니나, 아리다수진, 다이아금, 다이아톤 등

3. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약**을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체 농약	
담배거세미나방, 파밤나방	멸사충, 심마니, 젠토캡, 필사충, 충에센, 모캡 등 (에토프로포스)	담배거세미나방	동작그만, 말라타, 파일럿, 킹팜골드, 닥터팜, 다이브 등
		파밤나방	파이터, 라이트온, 충애존, 투산, 아바타, 스팅 등
진딧물	노모스, 야생마, 강탄, 울버린, 그로포, 이미포스 등 (클로르피리포스)	비리아웃, 뜨물탄, 코르니, 코만도, 트랙다운, 호리도, 타격왕, 코니도, 체스 등	
담배거세미나방, 파밤나방, 목화진딧물	애니충, 한창, 패키지, 진검, 승승장구, 신나고 등 (플루벤디아마이드)	담배거세미나방	동작그만, 말라타, 파일럿, 킹팜골드, 닥터팜, 다이브 등
		파밤나방	파이터, 라이트온, 충애존, 투산, 아바타, 스팅 등
		목화 진딧물	바이엘알파스린, 명쾌탄 등

32

미나리에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 46개입니다.(품목명 기준 13개)

구분	상표명
살균제(19)	균가네, 나타나, 두루두루, 매직소, 센세이션 등
살충제(27)	다이브, 말라타, 벨스모, 세베로, 아타브론 등

2. 아래 농약은 **미나리에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로파모카브하이드로 클로라이드 액제 · 액상수화제 · 수화제 등	수호신, 언더카바, 점프업, 포청천, 프리엔 등
살충제	플루오피람 입제 · 액상수화제 등	머큐리, 머큐리슈퍼, 벨룸 등

3. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약**을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약
담배거세미나방	하이퍼루프, 노모스, 킹왕짱, 강탄, 울버린, 그로포 등 (클로르피리포스)	동작그만, 말라타, 파일럿, 킹팜골드, 워록, 균메카, 닥터팜, 아티스트, 다이브, 신무기, 메가히트, 푸리온, 젠토왕, 클라스 등

33 상추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 79개입니다.(품목명 기준 62개)

구분	상표명
살균제(45)	골든왕, 나타나, 다승왕, 미라도, 밧사미드 등
살충제(34)	닥터팜, 래피드킬, 맥스팜, 바이엘알파스린, 수페라 등

2. 아래 농약은 **상추에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	클로로탈로닐 (액상·입상)수화제	강침탄, 다코닐, 타로닐, 타이젠 등
	티플루자마이드 액상수화제·입제	그래탐, 장타, 트리닥터, 환호성
살충제	클로르피리포스 (입상) 수화제·입제·유제·미탁제	거포, 그로포, 각지탄, 노모스, 더스반, 명사수 등
	카보퓨란 입제	동방카보, 이비엠물바사리, 카보텔, 황제카보, 후라단 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	아족시스트로빈 액상수화제	골든왕, 나타나, 다승왕, 반사미드 등
	카벤다짐 (입상·액상)수화제	(동방)(삼공)(성보)가벤다, 샤크, 월드천, 해마지 등
	테부코나졸 유제·(액상·입상)수화제·유제·입제	가필드, 대유균박멸, 레베카, 마꼬잡꼬, 바이칼, 선가드 등
	플루퀸코나졸 (액상)수화제·입제	카스텔란, 파리스드

34 배추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 772개입니다.(품목명 기준 442개)

구분	상표명
살균제(200)	가스가민, 노타치, 다쏘, 래버스, 마수리 등
살충제(524)	가이던스, 나가충, 다아라, 라스트원, 마샬 등
제초제(44)	그래스다운, 나가초, 달구지, 매지션, 바로바로 등
기타(3)	다드미, 비비풀, 이프래쉬

2. 아래 농약은 **배추에 사용금지된 농약**입니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	이프로디온 수화제·액상수화제	새노브란, 균프로, 살균왕, 로브랄, 로데오, 잿빛곰팡이마름뚝, 인바이오이프로, 균사리, 새시로 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	테부코나졸 수화제, 플루아지남·테부코나졸 액상수화제	후론터부, 실바코
살충제	노발루론 액상수화제	라이몬
살충제	다이아지논 분제·유제·입제, 다이아지논·터부포스 입제	다지논, 다이진, 델타포스, 심토충, 시니나, 아리다수진, 다이아금, 다이아톤
생장조절제	디니코나졸 액상수화제	빈나리

35 양배추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 48개입니다.(품목명 기준 29개)

구분	상표명
살균제(7)	메가폰, 상공베노람, 영일스마트, 줌프로, 큰나락 등
살충제(28)	나방스타, 닥터팜, 런너, 매치, 바이킹 등
제초제(13)	데드라인, 매지션, 바스타, 상지기, 아그로텍펜디 등

2. 아래 농약은 양배추에 사용금지된 농약입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	이프로디온 수화제 · 액상수화제 등	균사리, 로데오, 살균왕, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이독 등
살충제	티아메톡삼 세립제 · 액제 · 입상수화제 · 입제 · 분산성액제 등	불카노, 아라치, 자스, 페어웨이, 플래그쉽 등
살충제	이미다클로프리드 입상수화제 · 입제 · 수화제 등	노나리, 뜨물탄, 래피드킬, 마이어톡스, 베테랑 등

3. 잔류허용기준이 초과 검출된 사례가 있는 농약입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	베노밀 · 티람 수화제	큰나락, 삼공베노람
살충제	클로란트라닐리프롤 수화제	프레바톤

36 열갈이배추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 772개입니다.(품목명 기준 442개)

구분	상표명
살균제(200)	가스가민, 노타치, 다쏘, 래버스, 마수리 등
살충제(524)	가이던스, 나가충, 다아라, 라스트원, 마샬 등
제초제(44)	그래스다운, 나가초, 달구지, 매지션, 바로바로 등
기타(3)	다드미, 비비풀, 이프래쉬

2. 아래 병해충의 경우에는 대체 농약을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약
노균병	일등탄, 킹스타, 혜성 등 (메트코나졸)	동방아그로솔루션, 젠토팜, 미리카트, 카브리오, 리도밀골드, 에이스, 새메타실 등
무름병	풍경, 세렌터프, 몬스터, 킬러문, 해피존 등 (펜사이큐론)	태왕, 리치문, 부가티, 성보크린, 한누내, 선문농용신, 전국구, 일품, 명품탄, 유망주 등

3. 잔류허용기준이 초과 검출된 사례가 있는 농약입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	디메토모르프 수화제 · 입상수화제 등	젠토팜, 에이스, 엑스포, 포룸씨, 포루밀, 카브리옴, 캐스팅, 줌프로, 엑스포플러스, 포룸 등
살충제	다이아지논 분제 · 유제 · 입제, 다이아지논 · 터부포스 입제	다지논, 다이진, 델타포스, 심토충, 시니나, 아리다수진, 다이아금, 다이아톤 등

37 파슬리에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 48개입니다.(품목명 기준 12개)

구분	상표명
살균제(20)	골든왕, 나타나, 다승왕, 미라도, 병자비 등
살충제(28)	나방스타, 다이브, 매치, 세베로, 암메이트 등

2. 아래 농약은 **파슬리에 사용금지된 농약**입니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	클로르피리포스 유제 · 수화제 · 입제 · 입상수화제 · 미탁제 등	각지탄, 거포, 선발대, 경농그로포, 총모리, 광개토, 명사수, 더스반, 영일그로포, 애니업 등

3. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약을 사용**하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약
파밤나방	다지논, 비틀킹, 다이진, 델타포스, 시니나 등 (다이아지논)	활주로, 젠토나방킬, 델타포스, 총케이오, 모스파워, 쏘라원, 솔빛채, 파밤탄, 토박이 등
흰가루병	벨룸, 머큐리 등 (플루오피람)	두루두루, 다승왕, 골든왕, 균디스, 프리건, 카브리오, 그린비, 미라도, 오티바, 병자비 등

38 양상추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 43개입니다.(품목명 기준 42개)

구분	상표명
살균제(13)	래버스, 명작, 밧사미드, 사파이어, 영일스마트 등
살충제(30)	검투사, 다이브, 렘페이지, 말라타, 볼리암-후레쉬 등

2. 아래 농약은 **양상추에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	에토펜프록스 수화제 · 유제 · 입제 등	델타포스, 명타자, 박멸탄, 세베로, 알리바바 등
살충제	이미시아포스 액제 · 입제	네마킵

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	클로란트라닐리프롤 입상수화제 · 액상수화제	알타코아, 볼리암-후레쉬
살충제	플루벤디아마이드 입상수화제 · 액상수화제	진검, 애니충
살충제	티아메톡삼 액상수화제	볼리암-후레쉬

39 꽃양배추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 55개입니다.(품목명 기준 33개)

구분	상표명
살균제(5)	메가폰, 명작, 오티바, 흑안나골드, 후론사이드플러스
살충제(50)	노몰트, 닥터팜, 래피드킬, 맥스팜, 발리볼 등

2. 아래 농약은 **꽃양배추에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	카벤다짐 수화제 · 액상수화제	가벤다, 동방가벤다, 삼공가벤다, 아그로텍가벤다, 카벤디온 등
	디메소모르프 수화제 · 입상수화제 · 액상 수화제	에이스, 젠토팜, 페스티벌 등
살충제	카보퓨란 입제	동방카보, 이비엠물바사리, 카보텔, 황제카보 등
	클로란트라닐리프롤 액상수화제 · 입제 · 입상수화제 · 수화제	눈깜짝, 쏘로스, 알타코아, 파워스타 등
	클로르페나피르 액상수화제 · 수화제 · 유제	렘페이지, 섹큐어, 엔젤팜, 트럼프, 팜큐어 등
	플루오피람 입제 · 액상수화제	머큐리, 벨룸 등

40 셀러리에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 29개입니다.(품목명 기준 3개)

구분	상표명
살균제(5)	가우스, 골든밸런스, 카브리오에이, 단젠트
살충제(24)	갤럭시, 레드고, 버클리, 선문이응애충, 아라베스크 등

2. 아래 농약은 **셀러리에 사용금지된 농약**입니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	프로사이미돈 과립혼연제 · 미분제 · 수화제 등	너도사, 사이미돈, 스미렉스, 영일프로파, 초그만, 팡자비, 팡청소 등
살충제	에토프로포스 입제, 에토프로포스 · 터부포스 입제	멸사충, 젠토캡, 필사충, 충에센, 모캡 등
살충제	클로르피리포스 유제 · 수화제 · 입제 · 입상수화제 · 미탁제	노모스, 그로포, 케이씨그로포, 그로터스, 인바이오그로포, 더스반, 명사수, 충모리, 경농그로포 등
살충제	다이아지논 분제 · 유제 · 입제 · 캡슐 현탁제 등	알짜, 다이아톤, 똑심, 대풍, 다이아금, 아리다수진, 시니나, 심토충, 크레타, 차칸, 인서트, 델타포스 등
살충제	인독사카브(액상 · 입상)수화제, 인독사카브 유제	라이트온, 샤로트, 아바타, 투산, 파이터

41

양배추에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 28개입니다.(품목명 기준 5개)

구분	상표명
살충제(28)	그물망, 나방스타, 다이브, 매치, 바이오비트 등

2. 아래 농약은 양배추에 사용금지된 농약입니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	이미다클로프리드 미탁제 · 입제 · 유제 · 액상수화제 · 입상수용제 · 액제 등	크비리아웃, 래피드킬, 트물탄, 코르니, 코만도, 트랙다운, 카리스, 파라슈트, 코니도 등
살충제	클로란트라닐리프롤 정제상수화제 · 수화제 · 입제 등	눈깜짝, 쏘로스, 알타코아, 프레바톤 등
살충제	티아메톡삼 세립제 · 입상수화제 등	불카노, 아라치, 플래그쉽 등
생장조절제	파클로부트라졸 액상수화제	트리미트, 다드미 등

3. 아래 병해충의 경우에는 대체 농약을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약
파밤나방	엑셀트, 델리게이크 등 (스피네토람)	애니충

42

피망에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 1,306개입니다.(품목명 기준 849개)

구분	상표명
살균제(568)	가꾸내, 나이코, 다놀라, 라보트, 마꼬잡꼬 등
살충제(733)	가네마이트, 나도야, 다니톨, 라노, 마스터프로 등
기타(5)	다가치, 스마트프레쉬, 이프레쉬 등

2. 아래 농약은 피망에 사용금지된 농약입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	아세퀴노실 액상수화제	가네마이트
	글로르피리포스메틸 수면전개제 · 유제	에니원, 렐단
	페니트로티온 수화제 · 유제	메프치온, 새메프, 스미치온, 파워벨, 파마치온 등

3. 잔류허용기준이 초과 검출된 사례가 있는 농약입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	아족시스트로빈 액상수화제	HE탑앤티, 골든왕, 나타나, 다승왕, 미라도 등
살충제	플로니카미드 입상수화제(수용제) · 입제	헥사곤, 만능키, 세티스, 빅스톤, 아다리 등
	클로르페나피르 액상수화제 · 유제 · 수화제	라스트원, 발키리, 선캡, 트럼프, 팜큐어 등

43 무에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 77개입니다.(품목명 기준 67개)

구분	상표명
살균제(16)	메가폰, 방범대, 성보싸이클린, 아무러, 젬프로 등
살충제(43)	근충탄, 나가충, 다아라, 라이몬, 매치 등
제초제(18)	경농알라, 나브, 라쏘, 바스타, 사단 등

2. 아래 농약은 **무에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	테트라코나졸 유제·유탁제	도마크, 에머넌트 등
살충제	카보퓨란 입제	동방카보, 이비엠물바사리, 카보텔, 황제카보 등
살충제	이미다클로프리드 입상수화제·입제·수화제 등	노나리, 뜨물탄, 래피드킬, 마이어톡스, 베테랑 등
살충제	클로르페나피르 수화제·액상수화제·유제	렘페이지, 섹큐어, 엔젤팜, 트럼프, 팜큐어 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	디노테퓨란 수화제·입제·분제	디티07, 대포, 오신
	플루벤디아마이드 액상수화제	애니충
	델타메트린 유제	데스플러스, 데시시, 선문델타린, 오제미, 장원 등

44 알타리무에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 98개입니다.(품목명 기준 67개)

구분	상표명
살균제(21)	메가폰, 방범대, 성보싸이클린, 아무러, 젬프로 등
살충제(50)	근충탄, 나가충, 다아라, 라이몬, 매치 등
제초제(26)	경농알라, 나브, 다지기, 라쏘, 바스타 등
기타(1)	비비풀

2. 아래 농약은 **알타리무에 사용금지된 농약**입니다.

용도	농약 품목명	상표명
생장조절제	디니코나졸 수화제·액상수화제	마이백, 빈나리
생장조절제	메트코나졸 입제·(입상·액상) 수화제 등	일등탄, 킹스타, 대몽, 균핵탄, 살림꾼, 혜성, 리스펙트, 탄타니

3. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약**을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체 농약
벼룩잎벌레, 거세미나방	다지논, 다이진, 델타포스, 심토충, 시니나, 차칸, 다이아톤 등(다이아지논)	벼룩잎벌레 카핀다, 오신, 슈퍼캡, 대포, 델리게이트, 테라피, 데푸콘, 디티07
		거세미나방 다아라, 싸이메트
벼룩잎벌레	후라단, 황제카보, 이비엠물바사리, 큐라텔, 카보텔, 동방카보 등 (카보퓨란)	카핀다, 오신, 슈퍼캡, 대포, 델리게이트, 테라피, 데푸콘, 디티07
노균병	경탄, 혜성, 탄제로 등 (크레속심메틸)	메가폰, 젬프로
벼룩잎벌레, 배추좀나방	킬토충, 만땅골드, 더스반, 광개토, 경농그로포 등 (클로르피리포스)	벼룩잎벌레 카핀다, 오신, 슈퍼캡, 대포, 델리게이트, 테라피, 데푸콘, 디티07
		배추좀나방 미네토스타, 총사리, 슈퍼리온, 알타코아, 주렁, 애니충, 벨스모
무름병	고추탄 등 (카벤다짐)	일단, 방범대, 일품, 메가폰, 배차엔진품, 아무러, 차트라

45 당근에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 50개입니다.(품목명 기준 19개)

구분	상표명
살균제(19)	가스란, 다코닐에이스, 보가드, 살림꾼, 아그로텍프로피 등
살충제(9)	동방카보, 런너, 아파치, 카보텔, 황제카보 등
제초제(22)	나브, 데드라인, 매지션, 바스타, 성보네 등

2. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약을 사용**하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약
뿌리혹 선충	멸사충, 젠토캡, 필사충, 충에센, 모캡 등 (에토프로포스)	황제카보, 후라단, 이비엠물바사리, 아파치, 큐라텔, 동방카보
담배거세미 나방	근충탄, 카핀다 등 (테부피림포스)	런너

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	카두사포스 입제	아파치, 럭비, 쏘일캡, 럭비골드 등

46 양파에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 308개입니다.(품목명 기준 194개)

구분	상표명
살균제(218)	가꾸내, 나타나, 다스린, 라보트, 마무리 등
살충제(33)	경농그로포, 다아라, 만루포, 바태다, 세빈 등
제초제(56)	경농알라, 나브, 데드라인, 바테풀, 상지기 등
기타(1)	비비풀

2. 아래 농약은 **양파에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	디아펜티우론 액상수화제	페가써스
	디노테퓨란 분제 · 수화제 · 액제 등	대포, 보스, 술탄, 오신, 팬텀 등
	이미다클로프리드 미탁제 · 입제 · 유제세립제 · 수화제 · 액제 등	노다지, 뜨물탄, 래피드킬, 마이어독스, 멀스탑 등
살균제	포스티아제이트 입제 · 액제 등	네미존, 선충탄, 철벌수비, 호크아이 등
	펜뷰코나졸 수화제 · 액상수화제 · 입제 등	금수레, 동방아그로빅보스, 바톤, 이비엠볼트, 한버네 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	메탈락실 입제 · (액상)수화제 · 분산성액제	골드문, 늘사랑, 디도다다센, 벤다밀, 삼공마타실동 등

47 생강에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 42개입니다.(품목명 기준 27개)

구분	상표명
살균제(27)	길쌘, 네오보르도, 단다니, 리도밀골드, 플러스 등
살충제(4)	데푸곤, 스투어드골드, 싸이메트, 엑셀트
제초제(11)	데드라인, 바테풀, 성보네, 아그로텍펜디, 펜디스타 등

2. 아래 농약은 **생강에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	헥사코나졸 수화제 · 유제 · 입제 · 입상 수화제 · 액상수화제	균도사, 래피들리, 멀티샷, 삼공헥사코나졸, 아리헥사 등
	이프로디온 수화제 · 액상수화제	균사리, 로데오, 살균왕, 인바이오이프로, 잿빛곰팡이독 등
살충제	클로란트라닐리프롤 액상수화제 · 입제 · 입상수화제 · 수화제	눈깜짝, 쏘로스, 알타코아, 파워스타 등
	플루벤디아마이드 액상수화제 · 유제	빅뱅, 애니충

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	프로파모카브하이드로클로라이드 액제	언더카바, 점프업, 프리엔

48 쪽파에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 406개입니다.(품목명 기준 227개)

구분	상표명
살균제(112)	가지란, 나타나, 대몽, 리치원, 만능타 등
살충제(268)	갤럭시, 나방스타, 다아라, 라스트원, 마샬 등
제초제(24)	나브, 등실, 바로바로, 삭술이, 아리올킬 등
기타(2)	마쿠삐카, 마쿠피카

2. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약**을 사용하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약
잿빛곰팡이병	새노브란, 균프로, 살균왕, 로브랄, 로데오 등 (이프로디온)	프로파티, 후론골드, 디펜솔, 깨꼬탄, 사파이어, 보트리사이드, 만능타 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	인독사카브 입상수화제 · 유제 · 액상수화제 · 수화제 등	파이터, 라이트온, 암메이트에스, 투산, 스파링, 아바타, 샤로트, 스투어드골드, 암메이트, 스투어트 등

49 대파에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 406개입니다.(품목명 기준 227개)

구분	상표명
살균제(112)	가지란, 나타나, 대몽, 리치원, 만능타 등
살충제(268)	갤럭시, 나방스타, 다아라, 라스트원, 마샬 등
제초제(24)	나브, 등실, 바로바로, 삭술이, 아리울킬 등
기타(2)	마쿠빠카, 마쿠피카

2. 아래 병해충의 경우에는 **대체 농약을 사용**하여 주시기 바랍니다.

적용 병해충	사용금지 농약	대체농약
잿빛곰팡이병	새노브란, 균프로, 살균왕, 로브랄, 로데오 등 (이프로디온)	프로파티, 후론골드, 디펜솔, 깨꼬탄, 사파이어, 보트리사이드, 만능타 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	인독사카브 입상수화제 · 유제 · 액상수화제 · 수화제 등	파이터, 라이트온, 암메이트에스, 투산, 스팅, 아바타, 샤로트, 스텐어드골드, 암메이트, 스텐어드 등

50 마늘에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 461개입니다.(품목명 기준 286개)

구분	상표명
살균제(276)	가스란, 나타나, 다빈치, 레베카, 마꼬잡꼬 등
살충제(128)	가제트, 다아라, 럭비, 마샬, 바태다 등
제초제(56)	고을, 나브, 다지기, 매드시, 바스타 등
기타(1)	비비풀

2. 아래 농약은 **마늘에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	펜뷰코나졸 액상수화제 · 수화제	바톤, 흥이나 등
	프로사이미돈 수화제 · 과립혼연제 · 미분제	너도사, 사이미돈, 영일프로파, 초그만, 팡이큐 등
	프로파모카브하이드로클로라이드 액제	언더카바, 점프업, 프리엔 등
	티아디닐 입제 · 액상수화제	꿈꼬미, 슈퍼논청 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	플루톨라닐 유제 · 입제 · 수화제	뉴그린, 몬카트
제초제	메타벤즈타아주론 수화제	노지심, 트리부닐

51

참깨에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 157개입니다.(품목명 기준 75개)

구분	상표명
살균제(110)	HE탑엔탑, 나시랑, 다수단, 래버스, 만다발 등
살충제(25)	기대찬, 대물, 럭비, 바이스로이드, 서티스 등
제초제(20)	경농알라, 나브, 데브리놀골드, 라쏘, 삼공알라 등
기타(2)	더블히트, 맞짱

2. 아래 농약은 **참깨에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	페나리몰 수화제 · 유제	경농훼나리, 동부훼나리, 아르미 등
살충제	클로르페나피르 수화제 · 액상수화제 · 유제	렘페이지, 섹큐어, 엔젤팜, 트럼프, 팜큐어 등
	디노테퓨란 입제 · 수화제 · 입상수화제	격파, 대포, 오신, 팬텀 등
	플루벤디아마이드 입상수화제 · 액상수화제	진검, 애니충 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	메탈락실 입제 · 수화제	도미노, 롱터치, 메타밀, 삼공메타실, 원피스 등

52

양송이버섯에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 5개입니다.(품목명 기준 3개)

구분	상표명
살균제(3)	머니업, 스포르곤, 팜한농베노밀
살충제(2)	룩업, 디밀린

2. 아래 농약은 **양송이버섯에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살균제	프로사이미돈 수화제 · 과립혼연제 · 미분제	너도사, 사이미돈, 영일프로파, 초그만, 팜이큐 등
살충제	디플루벤주론 입상수화제 · 수화제 · 액상 수화제 등	디밀린, 룩업, 벤티드, 애버린 등
	터부포스 입제	땅사, 말뚝, 아리타보, 카운타, 톱타자 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살충제	테플루벤주론 액상수화제	노몰트

53 느타리버섯에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 19개입니다.(품목명 기준 4개)

구분	상표명
살균제(16)	케이씨베노밀, 유원베노밀, 머니업, 베노밀, 하이엑스, 삼공베노밀, 베노레이트, 스포르곤, 사일런트, 임팩트, 아리베노밀, 아그로텍베노밀, 팜한농베노밀, 동방베노밀, 벤레이트, 다코스
살충제(3)	스포티지, 룩업, 디밀린

2. 아래 농약은 **느타리버섯에 사용금지된 농약**입니다.

용도	사용금지 농약(품목명)	상표명
살충제	클로르페나피르 액상수화제 · 수화제 · 유제	렘페이지, 섹큐어, 엔젤팜, 트럼프, 팜큐어 등
살충제	사이퍼메트린 유제	강심장, 나대로, 미성살충탄, 성보피레스, 아그로텍피레스 등
살충제	클로란트라닐리프롤 정제상수화제 · 수화제 · 입제 등	눈감짝, 쏘로스, 알타코아, 프레바톤 등
살충제	스피네토람 액상수화제 · 입상수화제	델리게이트, 엑셀트

3. 등록된 농약 중 잔류허용기준을 초과한 사례는 없습니다.

- 현행과 같이 농약안전사용 기준을 준수하여 주시고, 사용금지 농약은 절대 사용하여서는 안됩니다.

54 취나물에 사용가능한 농약



1. 등록된 농약(상표명)은 224개입니다.(품목명 기준 59개)

구분	상표명
살균제(85)	갈반, 나타나, 다승왕, 매직소, 바이코 등
살충제(137)	갤럭시, 다이브, 동작그만, 라이몬, 말라타 등
제초제(2)	사내드래, 인바이오파미드

2. 아래 농약은 **취나물에 사용금지된 농약**입니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	카벤다짐 수화제 · 액상수화제 등	해마지, 동방가벤다, 성보가벤다, 아그로텍가벤다, 가벤다, 샤크, 삼공가벤다, 상비군, 카벤디온 등
살충제	다디아지논 분제 · 유제 · 입제 · 캡슐 현탁제 등	다지논, 델타포스, 시니나, 아리다수진, 다이아금, 다이아톤
살충제	클로르피리포스 유제 · 수화제 · 입제 · 입상수화제 · 미탁제	킬토충, 만땅콜드, 더스반, 광개토, 경농그로포 등

3. 잔류허용기준이 **초과 검출된 사례가 있는 농약**입니다. 아래 농약 사용 시에는 안전사용기준을 꼭 지켜주시기 바랍니다.

용도	농약 품목명	상표명
살균제	아족시스트로빈 액상수화제	두루두루, 다승왕, 골든왕, 군디스, 프리건, 그린비, 미라도, 오티바, 병자비, HE탐앤타프 등