

2024

작물보호제 제품안내 농협 계통품목

HANEARL SCIENCE
PRODUCT INFORMATION

H☰ |주|한얼사이언스

PLS시대 토양지킴이

건강하고 행복한 농업을 위한 선택

다 나가라 「토양 해충」 나가 나가!

나가중

입제

• 품목명 : 비펜트린 · 폭심 입제



거세미나방



벼룩잎벌레



뿌리응애



고자리파리 유충



고자리파리 피해

접촉독·접식독
2중 살충효과

2가지 성분의 합제로 접촉독 및
접식독으로 2중 살충효과

광범위한
적용작물 · 해충

나방류, 굼벵이류 및 뿌리응애,
땅강아지, 개미에 대한 부수효과

잔류걱정 없는
안전한 사용

작물체 내 잔류 걱정이 없어
안전하게 사용 가능

안정적인
방제효과

습기(수분)에도
안정적인 효과 발현

2024

작물보호제 제품안내 농협 계통품목

HANEARL SCIENCE
PRODUCT INFORMATION

한얼사이언스 신제품

9~22

수도용 추천제품

23~36

원예용추천제품

37~138

작물 병해충별 약제목록

139~154

제품별 혼용정보

155~161

.....

수도 체계처리 20~21

수도 항공방제 29

탄저병 체계처리 38~39

시설재배 작물별 병해충 관리 106~107

밭작물(노지) 병해충 관리 114~115

 |주|한얼사이언스

2024 작물보호제 제품안내 농협 계통품목

제품 찾아보기 | ■ 살균 · 살충제 ■ 살균제 ■ 살충제 ■ 제초제 ■ 비선택성제초제

- 본 책자는 2024년 1월에 제작된 것으로 등록사항 중 일부내용이 변경될 수 있습니다.
- 본 책자의 내용은 참고자료로 활용하시고, 제품 사용전 반드시 포장지의 표기사항을 확인하신 후 사용하십시오.

가

■ 가루스타 수화제	13
■ 강균탄 입제	40
■ 강써브 수화제	86
■ 균엔터 유현탁제	10
■ 깍지치온 입상수화제	87

마

■ 마니팜 유제	96
■ 마르코스 액상수화제	95
■ 마이콜 입제	98
■ 무름탄 수용제	54

나

■ 나가총 입제	88
■ 네마잡스 액제	90
■ 네버풀 액제	132
■ 네이팜 유제	92
■ 논만세 유제	34
■ 논사우 액상수화제	26
■ 논장인 액상수화제	16

다

■ 더블에스 액상수화제	48
■ 더블팀 입제	24
■ 델타포스 유제	94
■ 디렉터 액상수화제	50

라

■ 라이센스 입상수화제	52
■ 루비콘 액상수화제	49
■ 르네상스 분산성액제	46

바

■ 베노밀 수화제	55
■ 브이스타 유제	99
■ 빅샷 입상수화제	100

사

■ 사대초왕 액제	35
■ 선수로 유택제	32
■ 슈가맨 유제	102
■ 신싸이드 유제	130

아

■ 아조타 액상수화제	56
■ 언더카바 액제	57
■ 에포킬 유제	103
■ 옥시로 수화제	58
■ 옥싸이클린 입상수화제	60
■ 온저내 수화제	62
■ 완타치 입상수화제	104
■ 울트라팡 수화제	12

수도 체계처리	20 - 21	밭작물(노지) 병해충 관리	114 - 115
수도 항공방제	29	작물 병해충별 약제목록	139 - 154
탄저병 체계처리	38 - 39	제품별 혼용정보	155 - 161
시설재배 작물별 병해충 관리	106 - 107		

아

■ 위드현터 유제 / 입제	131
■ 응애스타 액상수화제	110
■ 이레이저 액상수화제	64

타

■ 타로닐 수화제	77
■ 탄스타 수화제 / 입상수화제	78
■ 탄신 입상수화제	44
■ 탄저도사 액상수화제	42
■ 탑라인 액상수화제	84
■ 토양탄 입제	120

자

■ 종결자 액상수화제	118
■ 지스타 액상수화제	30
■ 진면목 액상수화제	66

차

■ 참누리 액상수화제	68
■ 초애신 액제	134
■ 총채도사 액상수화제	126
■ 충애딱 유제	108

파

■ 파라슈트 액상수화제	128
■ 파인더 액상수화제	80
■ 팽킬 입제	122
■ 펜디 유제	129
■ 풀멸 액제	135
■ 풀초재 액제	136
■ 풍년지기 액상수화제	18
■ 프레데터 액상수화제	15
■ 플로니카 입상수화제	124

카

■ 카브로빈 입상수화제 / 유제	70
■ 칼라틴 입상수화제	14
■ 캐논볼 액상수화제	112
■ 캐치온 액상수화제	116
■ 크러쉬 입상수화제	74
■ 크린쏘일 입제	76

하

■ 함초롱 액상수화제	27
■ 행운 액상수화제	82
■ 혁사존 유제	28
■ 흑제로골드 세립제	85

한얼싸이언스 신제품

NEW
신제품

균엔터

원예용 살균제(흰가루병+노균병)
유현탁제 | 10p

균 보이면 엔터! (약제처리)
흰가루병, 노균병
동시방제!



논장인

중기 논제초제
액상수화제 | 16p

논잡초 방제의
마이스터!



울트라팡

종합살균제
수화제 | 12p

탄저병과 잣빛곰팡이병!
우수한 치료효과



풍년지기

후기 논제초제
액상수화제 | 18p

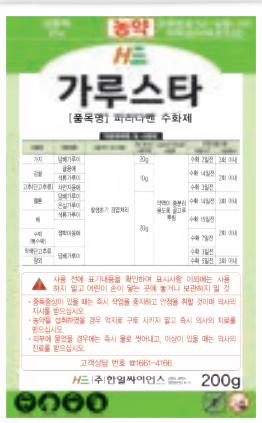
안전하고 효과좋은
후기 논 제초제



가루스타

원예용 살충제(가루이)
수화제 | 13p

안전하고 빠른
가루이 전문약제!



칼라틴

동시방제 (총채벌레 + 나방)
입상수화제 | 14p

안전하고 효과좋은
총채벌레, 나방 전문약제!



프레데터

원예용 살충제 (응애)
액상수화제 | 15p

응애 알부터 성충까지
한방에 방제



H (주)한얼싸이언스

적용작물 및 병해충 관련 자세한 등록사항은
TEL: 1661-4166 (고객상담 전화) 에 문의하시거나,
www.hescience.co.kr 에서 확인하십시오.



작물보호제의 바른 사용을 위한 안전사용 주의사항!

- ※ 어린이 손이 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요.
- ※ 사용 전에 표기내용을 잘 읽어보세요.
- ※ 표기내용 표시사항 이외에는 사용하지 마세요.

안전사용 주의사항

- 농약을 뿌릴때는 바람을 등지고 뿌리시되 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑 등을 반드시 착용하십시오.
- 적용대상 작물과 병해충, 잡초 이외에는 사용하지 마십시오.
- 안전사용기준과 취급제한기준을 반드시 지키십시오.
- 살포작업은 한낮 뜨거운 때를 피하여 아침·저녁 서늘할 때 하십시오.
- 식물전멸약(비선택성제초제)은 작물이 있는 근처에서는 절대 사용하지 말고 사용한 후에는 반드시 방제기구를 세척하십시오.
- 다른 농약과 섞어 뿌리고자 할 때에는 반드시 혼용이 가능한지를 확인한 후 사용하십시오.
- 작업이 끝난 후에는 입안을 물로 헹구고 손·발·얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.
- 농약을 안전하고 효과적으로 사용하기 위해서는 포장지의 표기내용을 숙지하고 사용법을 꼭 지켜 사용하십시오.
- 살포작업은 한사람이 계속하여 2시간 이상 작업하는 것을 피해야하며 두통, 현기증등 기분이 좋지 않을 때는 작업을 중단하고 휴식을 취하거나 다른 사람과 교대로 살포하십시오.
- 살포액은 가능한 그 날 중으로 다 사용할 수 있도록 하고, 사용할 만큼의 양만 조절해서 조제하십시오.
- 농약을 정해진 용도로 사용하지 않을 경우 「농약관리법」에 따라 과태료가 부과되며, 직불금 수령 등에 불이익을 받을 수 있습니다.

중독에 관한 주의사항

- 중독증상이 있을 때는 즉시 작업을 중지하고 안정을 취할 것이며 반드시 의사의 지시를 받으십시오.
- 농약을 섭취하였을 경우 억지로 구토 시키지 말고 즉시 의사의 치료를 받으십시오.

농약 혼용시 주의할 점

농약을 혼용할 때에는 각 약제의 특성을 파악하여 알맞게 조합하지 않으면 약효가 저하되거나 약해가 발생하게 되므로 적합한 약제의 선정과 정확한 사용방법의 준수가 필요합니다.

- 농약을 혼용할 때에는 표준 희석배수를 반드시 준수하고 고농도로 희석하지 마십시오.
- 농약을 혼용하여 살포액을 조제 할 때에는 동시에 2가지 이상의 약제를 섞지 말고, 한 약제를 먼저 물에 완전히 섞은 후에 차례대로 한 약제씩 추가하여 희석하십시오.
- 유제와 수화제의 혼용은 가급적 피하고 부득이 한 경우에 액제, 수용제, 수화제, 입상수화제, 액상수화제, 유제의 순서로 물에 희석하십시오.
- 농약을 혼용하여 조제한 살포액은 오래 두지말고 당일에 살포하십시오.
- 혼용하였을 때 침전물이 생긴 농약은 사용하지 마십시오.
- 다중 혼용시에는 농약을 표준 살포량 이상으로 과량 살포하지 마십시오.
- 혼용가부표에 없는 혼용조합의 경우에는 (주)한얼사이언스(☎1661-4166) 또는 전문기관과 상담하거나 좁은 면적에 시험 살포하여 약효, 악해의 이상유무를 확인한 후 사용하십시오.
- 혼용이 가능한 농약이라도 다시 한번 농약포장지의 사용설명서를 읽고 확인하여 반드시 적용대상 작물에만 사용하십시오.

보관상 주의사항

- 어린이나 글자를 알아볼 수 없는 노약자의 손이 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마십시오.
- 절대로 식료품, 의약품 또는 사료와 같이 보관하지 마십시오
- 절대로 다른 용기에 담아 보관하지 마십시오.
- 잘 밀봉한 뒤 햇빛을 피해 건조하고 서늘한 장소에 보관하십시오.

* 출처 : 농촌진흥청

2024
H☰

한얼싸이언스 신제품



H☰ (주)한얼싸이언스

www.hescience.co.kr

NEW
신제품

균엔터

원예용 살균제(흰가루병+노균병)

유현탁제

- 품목명 : 아미설브롬·테트라코나졸 유현탁제 • 유효성분 : Amisulbrom 8% + Tetraconazole 12%
- 계통 : 살포아마이드계(다4) + 트리아졸계(사1)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급 • 포장단위 : 200ml

균보이면 엔터! (약제처리) 흰가루병, 노균병 동시방제!

건조하고 더운 날씨 ↘ 잦은 비
들쑥날쑥한 날씨엔 '균엔터' 치고 안심하세요!



▣ 특징

흰가루병, 노균병 동시방제 약제

아미설브롬(노균병)과 테트라코나졸(흰가루병)의 조합으로 1회 약제처리로 두 가지 병해를 동시에 방제할 수 있습니다.

빠른 침투이행으로 오래가는 약효

침투이행성이 우수하며, 약효가 오래 지속되어 안정적인 약효를 발휘합니다.

유현탁제 제형으로 약효증진 및 사용편리

분진, 가루날림이 없어 사용이 편리하며, 작물 부착력이 우수하여 약효가 오래 지속됩니다.

▣ 적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량		안전사용기준	
				약량	실포량	사용시기	사용횟수
고추(단고추류)	역병	발병직전 10일간격 경엽처리	13㎖	약액이 충분히 물도록 골고루 뿌림	수확 7일전	수확 2일전	3회 이내
	흰가루병	발생초기 경엽처리					
오이	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	20㎖	약액이 충분히 물도록 골고루 뿌림	수확 5일전	수확 2일전	3회 이내
	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	13㎖				
참외	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	20㎖	약액이 충분히 물도록 골고루 뿌림	수확 5일전	수확 2일전	3회 이내
	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	13㎖				

노균병 vs 흰가루병

⚠ '흰가루병'은 온도가 높고 건조할 때, '노균병'은 습도가 높을 때 발병하기 쉽습니다.

노균병

- 발병시기 : 정식 초기 ~ 생육 중기 (주로 생육 중기)
- 발병조건 : 20°C, 상대습도 100% 6시간 지속시 다발생
- 분류 : 난균류
- 번식특성 : 잎 아랫면부터 병이 진전됨에 따라 잎 윗면으로 확대
발병부위가 황화되며 잎 아랫면에 회백색의 포자를 형성하여 병 확산



흰가루병

- 발병시기 : 정식 초기 ~ 생육 중기 (주로 생육 중기)
- 발병조건 : 30°C 미만의 고온, 낮은 습도
- 분류 : 진균류
- 번식특성 : 잎 윗면이 백색의 포자로 뒤덮이며, 광합성 저해



발병시기는 동일, 방제약제는 다름 / 일교차가 큰 날씨에는 하우스내 동시발생 / **균엔터는 흰가루병, 노균병 동시방제!**

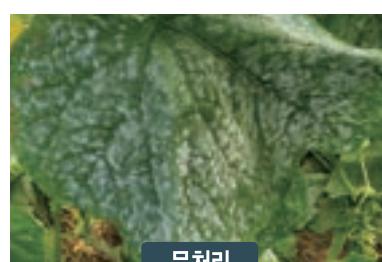
「균엔터」 방제효과

박과류에도 안전하게 흰가루병, 노균병 동시방제!

오이 흰가루병

[2022년, (주) 한얼싸이언스 부설연구소]

[시험결과] 균엔터는 흰가루병, 노균병 모두 방제가 되었으나, 대조약제의 경우 노균병이 방제되지 않음



오이 노균병

[시험결과] 노균병에 대한 안정적인 효과 (대조약제 - 발병 / 무처리 - 심각)



**NEW
신제품**

울트라팡

종합살균제

수화제

- 품목명 : 프로클로리즈망가니즈 수화제 • 유효성분 : Prochloraz manganese 50%
- 계통 : 이미다졸계(사1)
- 독성 : 저독성, 어독성II급 • 포장단위 : 250g



▣ 특징

탄저병과 잿빛곰팡이병에 대한 우수한 치료효과
강력한 침투이행성으로 오래가는 약효
독특한 작용기작으로 내성균에도 뛰어난 효과발휘

▣ 적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전 사용시기	안전 사용횟수
감귤	녹색곰팡이병	수확후 선과시 분무처리	10g	수확기	-
	푸른곰팡이병				
고구마	덩굴쪼김병	정식직후 관주처리	10g($1\ell/m^2$)	정식기	1회 이내
고추(단고추류)	탄저병			수확 3일전	3회 이내
더덕				수확 60일전	1회 이내
도라지	꽃썩음병			수확 7일전	3회 이내
딸기	잿빛곰팡이병 / 흰가루병	발생초기 경엽처리	10g	수확 3일전	2회 이내
	동록예정 탄저병				
망고	잿빛곰팡이병			수확 14일전	
맥문동	붉은점무늬병			수확 21일전	
머루	탄저병			수확 14일전	
복분자	점무늬낙엽병 / 탄저병			수확 7일전	3회 이내
산딸기	점무늬낙엽병				
양앵두(체리)	잿빛무늬병				
양파	시들음병	파종(정식) 전 육묘상 관주처리	10g($1\ell/m^2$)	수확 14일전	
에케베리아(모닝듀)	검은점무늬병	발생초기 경엽처리		발병초기	-
오렌지	저장병(푸른곰팡이, 녹색곰팡이)	수확 전 경엽처리		수확 7일전	2회 이내
오이	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리	10g	수확 3일전	3회 이내
	흰가루병				
인삼	잿빛곰팡이병			수확 14일전	5회 이내
작약	줄기썩음병/콩잎줄기마름병			20g	수확 30일전
	탄저병			10g	
착색단고추류	붉은썩음병	발생초기 관주처리	20g ($150\text{m}\ell/\text{주}$)	수확 3일전	3회 이내

※본 내용은 2024년 1월에 제작되었으며, 현재의 등록사항과 차이가 있을 수 있습니다.

NEW
신제품

가루스타

원예용 살충제(가루이)

수화제

- 품목명 : 피리다벤 수화제 유효성분 : Pyridaben 20%
- 계통 : 피리다지논계(21a) 독성 : 저독성, 어독성III급 포장단위 : 200g

안전하고 빠른 가루이 전문약제, 「가루스타」 수화제

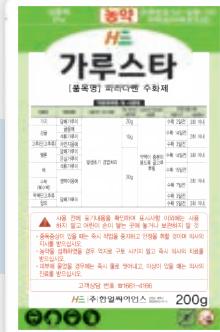
특징

가루이, 응애 전문약제

응애 및 담배가루이 전문약제로 우수한 방제효과를 나타내며, 온실가루이도 방제가 가능합니다.

오래가는 약효, 강력한 내우성

방제적기에 사용할 경우 약효 지속기간이 30~40일 지속되는 잔효성이 긴 약제입니다.



접촉독 및 소화중독의 2중 살충효과

약제살포 후 빠르게 약효가 나타나며, 약 2시간 이내에 죽는 낙다운(Knock-down)효과를 나타냅니다.

응애의 전세대 방제 가능

피리다벤 성분은 전세대 방제가능 살비제로서, 응애의 알부터 성충까지 모든 생육단계에 방제효과를 나타냅니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 200당 사용약량	안전 사용시기	안전 사용횟수
가지	담배가루이		20g	수확 2일전	3회이내
감귤	귤응애	발생초기 경엽처리	10g	수확 14일전	2회이내
	석류가루이				
고추(단고추류)	차먼지응애			수확 3일전	
멜론	담배가루이		20g	수확 14일전	3회이내
	온실가루이				
배	석류가루이		20g	수확 15일전	2회이내
	점박이응애				
수박(복수박)				수확 7일전	
착색단고추류				수확 3일전	
참외	담배가루이			수확 5일전	3회이내

바이러스를 매개하는 '담배가루이' 초기 방제 중요!



토마토황화잎말림병(TYLCV)

'담배가루이'가 바이러스를 매개하여 일어나는 바이러스 병으로, 감염시 치료가 어려우므로 초기에 미리 방제하는 것이 중요합니다.

병원체 토마토황화잎말림바이러스 (Tomato yellow leaf curl virus, TYLCV)

기주작물 가지과 작물 (고추, 파프리카, 토마토, 가지 등)

매개충 담배가루이

피해증상 심한 황화현상이 나타나며, 잎이 오그리들고 주름지는 증상이 나타남.
심할 경우 고사되며, 작물이 정상적인 성장을 하지 못해 수확량 감소

NEW
신제품

칼라틴

동시방제 (총채벌레 + 나방)

입상수화제

- 품목명 : 스피노사드 입상수화제 • 유효성분 : Spinosad 10%
- 계통 : 시피노신계(5) • 독성 : 저독성.어독성Ⅲ급 • 포장단위 : 100g, 250g



안전하고 효과좋은 총채벌레,나방 전문약제

특징

한 번의 처리로 총채벌레, 나방 동시방제!

총채벌레, 나방, 굴파리에 우수한 효과를 나타냅니다.

토양 미생물에서 유래한 천연물질,
해충의 전 생육상태에 효과 빌현

토양 미생물의 발효산물에서 얻어진 천연물질로 독특한
작용기작을 가지고 있어 해충의 전 생육상태(알, 유충, 성충)에서
우수한 효과를 발휘합니다.

빠른 약효 발현 및 우수한 지효성

약제살포 후 신속하게 약효가 나타나며, 약효가 10일 이상 지속됩니다.

잔류 및 환경에 안전한 성분

햇빛과 토양미생물에 의해 빠르게 분해되어 작물과 환경에
안전합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전 사용시기	안전 사용횟수
가지	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	10g	수확 3일전	3회이내
	아메리카잎굴파리/온실가루이			수확 14일전	
감귤	파리류	발생초기 경엽처리	5g	수확 5일전	2회이내
	꽃노랑총채벌레			수확 2일전	
수박(복수박)	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리	10g	수확 3일전	2회이내
참외	꽃노랑총채벌레			수확 7일전	
고추(단고추류)	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리	10g	수확 5일전	1회이내
구기자	꽃노랑총채벌레			수확 7일전	
근대	파밤나방	발생초기 경엽처리	5g	수확 7일전	2회이내
배추	배추좀나방			수확 5일전	
복분자	총채벌레	발생초기 경엽처리	10g	수확 7일전	2회이내
상추	꽃노랑총채벌레			수확 2일전	
시금치	시금치꽃파리	발생초기 경엽처리	5g	수확 3일전	3회이내
양미나리(셀러리)	아메리카잎굴파리			수확 2일전	
오이	오이총채벌레	발생초기 경엽처리	10g	수확 14일전	2회이내
	아메리카잎굴파리			수확 2일전	
	목화바둑병나방			수확 7일전	
쪽파	파총채벌레	발생초기 경엽처리	10g	수확 3일전	3회이내
참다래(키위)	볼록총채벌레			수확 2일전	
케일	배추좀나방	발생초기 경엽처리	5g	수확 5일전	2회이내
토마토 (방울토마토)	아메리카잎굴파리			수확 14일전	
호박(단호박)	온실가루이	발생초기 경엽처리 또는 수관처리	10g	수확 2일전	3회이내
포도	아메리카잎굴파리			수확 5일전	
	포도에탈날개나방	발생초기 경엽처리 또는 수관처리		수확 14일전	

NEW
신제품

프레데터

응애 전문약

액상수화제

- 품목명 : 비페나제이트·클로르페나피르 액상수화제 • 유효성분 : Bifenazate 20% + Chlorfenapyr 4%
- 계통 : 카바제이트계(20d) + 아릴파울계(13) • 독성 : 보통독성, 어독성II급 • 포장단위 : 250ml

응애 알부터 성충까지 한방에 방제 「프레데터」



특징

- 응애 전 세대(알부터 성충까지)에 우수한 효과
두 가지 성분으로 응애의 알부터 성충까지 효과적으로 방제합니다.
설픽독 및 접촉독으로 오래가는 약효
약효가 오래 지속되어 세대번식이 빠른 해충에 효과적입니다.

응애 뿐만 아니라 총채벌레, 나방 방제도 가능
응애, 총채벌레, 나방을 동시에 방제할 수 있어 경제적입니다.

2중 작용기작으로 저항성 응애에 효과적

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전 사용시기	안전 사용횟수
배	점박이응애				
사과	사과응애			수확 21일전	3회 이내
장미	점박이응애	한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	10ml	발생초기	—
감귤	귤응애			수확 7일전	3회 이내
복숭아				수확 14일전	2회 이내
포도(샤인머스캣)	점박이응애				

'응애' 주의보!

높은 온도 + 건조한 날씨 = 응애밀도 증가
응애는 주로 잎 뒷면에서 흡즙

① 흰색 반점 유발 및 갈변
② 과실 생장 저해 ③ 착색 및 꽃눈 형성 저해

응애 방제 포인트

점박이응애
응애는 초기에 방제하지 않으면 밀도가 급격히 증가하므로
발생초기 (잎 당 1~2마리) 약제살포가 가장 중요합니다!

사과응애

응애 전문약제 추천

다른 작용기작으로 성충을 효과적으로!
프레데터
(20d+13)

호흡저해 + 에너지 대사 저해

작용기작이 서로 다른 약제로 번갈아가며 잎에 충분히 물도록 살포!

알과 성충을 동시에!
응애스타
(6+10b)

신경/근육 마비 + 생장저해

**NEW
신제품**

논장인

증기 논제초제

액상수화제

- 품목명 : 벤설푸론메틸·페녹슬람·프레틸라클로르 액상수화제 • 유효성분 : Bensulfuron-methyl 1% + Penoxsulam 0.48%+ Pretilachlor 11.5%
- 계통 : 설포닐우레아계(HO2) + 트리아졸로피리미딘설푼아마이드계(HO2) + 클로르아세트아닐라이드계(H15)
- 독성 : 저독성, 어독성Ⅲ급 • 포장단위 : 500mL

논잡초 방제의 마이스터! 「논장인」 액상수화제

▣ 특징

다양한 품종(찰벼, 유색벼 등)에 안전하게 사용가능

약해 우려가 적어 찰벼 및 유색미 품종에도 안전하게 사용이 가능합니다.

3가지 성분의 합제로 광범위한 잡초 스펙트럼

작용기작이 다른 3가지 성분의 합제로 피, 물달개비, 올챙이고랭이, 벗풀 등 일·다년생 잡초를 한번에 방제할 수 있습니다.

토양처리 효과로 장기간 잡초 방제 가능

토양입자에 약제성분이 흡착해 처리층을 형성함으로써 장기간 잡초방제가 가능합니다.

피 3엽기까지 완벽하게 방제가능

피 3엽기까지 방제가 가능하며, 물에 희석하지 않고 원액 그대로 살포 가능하여 사용이 간편합니다.

무인보트 사용에 적합

획산성이 우수하여 무인보트 살포에도 안정적인 효과를 나타냅니다.

⚠ 무인보트 사용시 노즐 방향을 반드시 아래쪽(논울) 방향으로 조절하여 사용하십시오.



▣ 적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량
기계이앙벼 (어린모)	일년생잡초(피, 물달개비, 자귀풀, 알방동사나, 기막사리, 여뀌바늘, 밭뚝외풀, 사마귀풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 올미)	이앙 후 15일(써레질 직후 16~18일) 원액수면점적처리	500mL

▣ 「논장인」 성분별 특성

벤설푸론메틸 1%

- 설포닐우레아계(HO2)
- 일·다년생 광엽 및 사초과잡초에 탁월한 효과
- 벼에 안전한 약제

페녹슬람 0.48%

- 트리아졸로피리미딘설푼아마이드계(HO2)
- 피 및 벗풀 등에 탁월한 효과
- 뿌리, 경엽으로 흡수돼 뿌리까지 고사

프레틸라클로르 11.5%

- 클로르아세트아닐라이드계(H15)
- 피 등 일년생잡초 밭아억제 효과 우수
- 토양처리층 형성 및 높은 잔효력



추천 이앙전처리제 '선수로'(32p)와 체계처리시 올챙이고랭이 방제 효과 증진!

「논장인」 방제효과

피에 탁월한 효과

약제처리 후 20일차

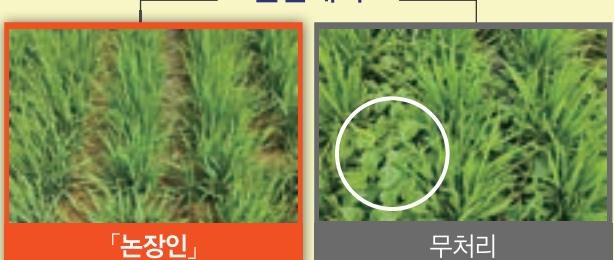


「논장인」 처리 후 고사된 '피'

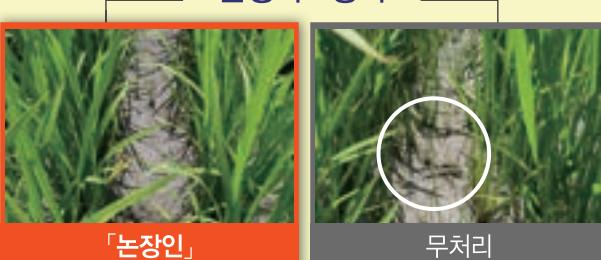


초종별 방제효과

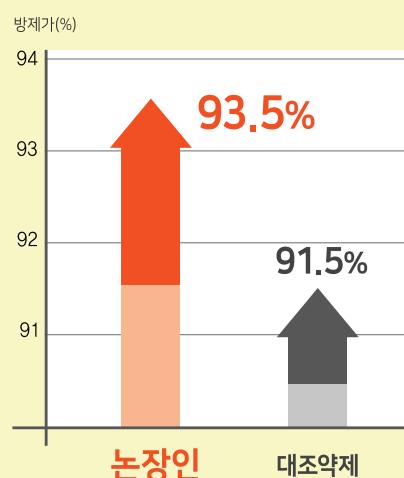
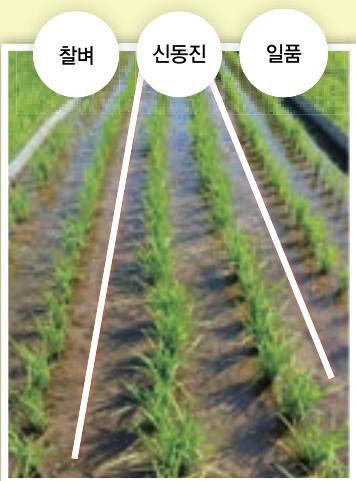
물달개비



올챙이고랭이



다양한 품종에도! 보트 처리에도! 안전하고 효과 좋은 「논장인」 액상수화제



[2017년, (주)한얼사이언스 부설연구소] 시험장소 : 전북 김제시 공덕면

[2019년, (주)가온다온] 시험장소 : 경북 성주군 용암면

NEW
신제품

풍년지기

후기 논제초제

액상수화제

- 품목명 : 엠시피에이·페녹슬람 액상수화제 • 유효성분 : MCPA 5% + Penoxsulam 1%
- 계통 : 페녹시아세틱에시드계(H04) + 트리아졸로파리미딘설폰아마이드계(H02)
- 독성 : 저독성, 어독성Ⅲ급 • 포장단위 : 300㎖

안전하고 효과좋은 후기 논잡초약,
황금빛 물결 지킴이 「풍년지기」 액상수화제



▣ 특징

저항성 잡초에 확실한 효과

방제가 어려운 물달개비, 벗풀, 올챙이고랭이 등의 저항성 잡초에 확실한 효과를 보입니다.

피 5엽기까지 문제없는 살초력

수도 재배에서 가장 중요한 방제 잡초인 피를 5엽기 이내로 효과적으로 방제합니다.

피는 물론 광엽잡초 및 사초과잡초까지, 넓은 방제 스펙트럼

피에 특효약인 페녹슬람과, 광엽잡초에 효과좋은 엠시피에이의 합제로서 넓은 방제 스펙트럼을 가집니다.

잡초 뿌리까지 방제

이행성 제초제로 잡초 뿌리까지 흡수되어 생장점부터
갈변 및 형화 시킴으로써 잡초 재생억제 효과도 탁월합니다.

벼 및 후작물에 안전

▣ 적용대상 및 사용량

등록예정 잔디밭 / 일년생 및 다년생 잡초

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	
				약량	살포량
기계이양벼 (어린모)	일년생잡초(피, 물달개비, 자귀풀, 알방동사니, 가막사리, 어꺼비들, 밭뚝외풀, 미국외풀) 및 다년생잡초(올방개, 올챙이고랭이, 벗풀, 올미)	이앙 후 30일 경엽처리	60㎖	300㎖	100ℓ

▣ 「풍년지기」 성분별 특성

엠시피에이 5%

- 페녹시아세틱에시드계(H04)
- 일 · 다년생 광엽 및 사초과잡초 효과
- SU계 저항성 광엽잡초 효과

페녹슬람 1%

- 트리아졸로파리미딘설폰아마이드계(H02)
- 피(5엽기까지) 및 벗풀 등에 효과 우수
- 뿌리, 경엽으로 흡수돼 뿌리까지 고사

*본 내용은 2024년 1월에 제작되었으며, 현재의 등록사항과 차이가 있을 수 있습니다.

▣ 「풍년지기」 방제효과

피 5엽기까지 완벽 방제



「풍년지기」



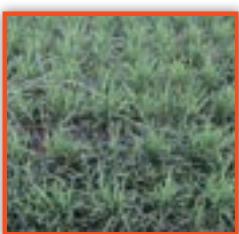
대조약제



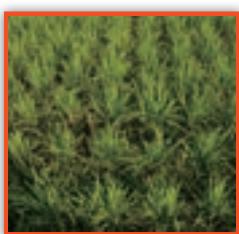
무처리



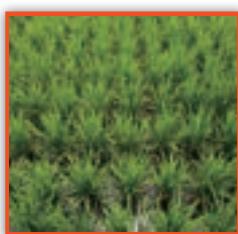
방제당일



4일차



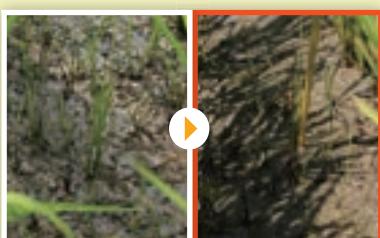
10일차



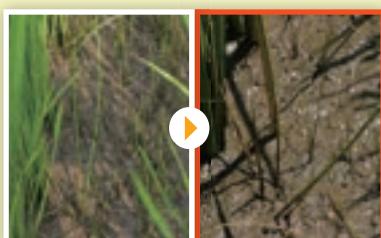
20일차

초종별 뛰어난 방제효과

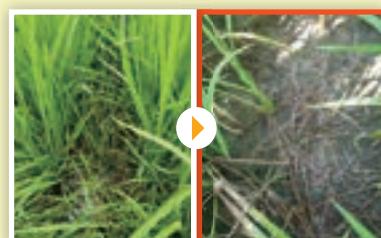
물고랭이



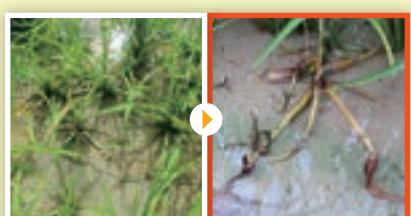
올방개



올챙이고랭이

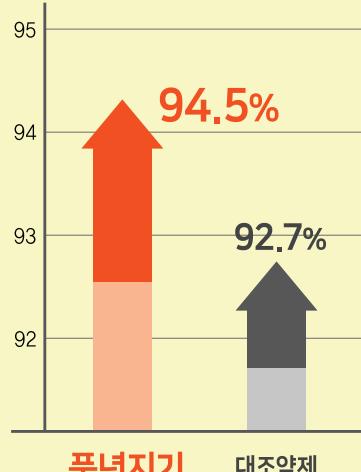


벗풀

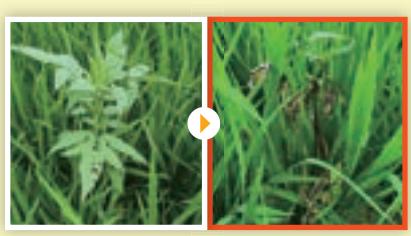


방제가(%)

94.5%

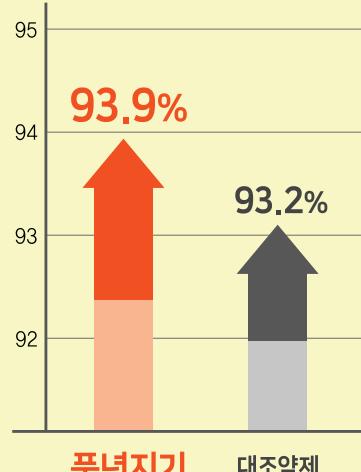


가막사리



방제가(%)

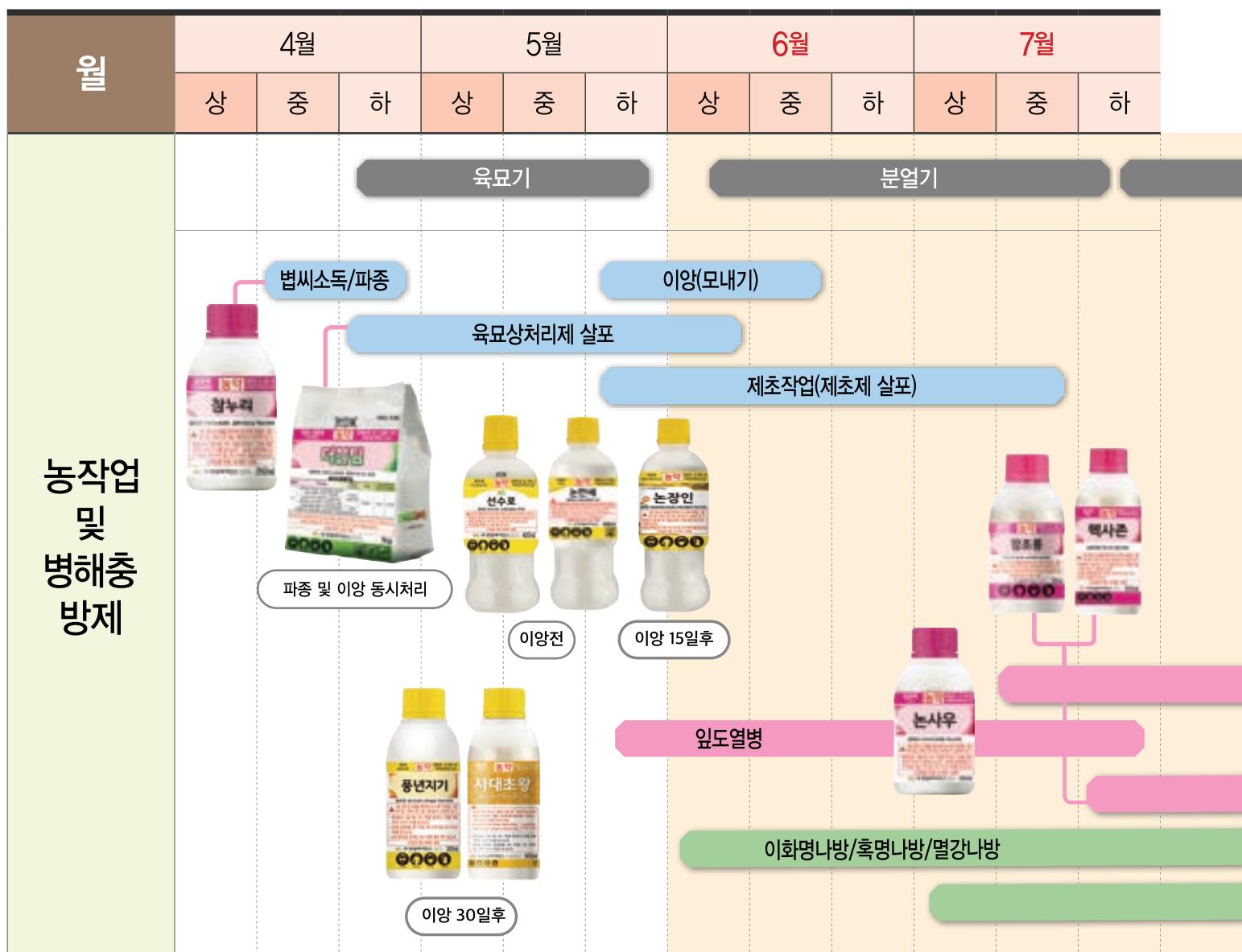
93.9%



[2016년, (주)한국씨아이엔스 부설연구소] 시험장소 : 전북 군산시 회현면

[2019년, (주)한국생물안전성연구소] 시험장소 : 경기 여주시 첨동면

수도 체계 처리



논 잡초 체계처리

저항성 잡초 밀도 ↓, 오랫동안 제초효과 발휘



이양전

초기 피 발생 억제
-피 & 올챙이고랑이 밀도 ▼

체계처리 시
올챙이고랑이
효과 증진

중기(이양 후 12~15일)

피 발생 억제 (피 2엽기 이내)

방제시기 놓쳤을 때! 마지막 한수!



풍년지기

'이양동시처리제 처리 논' 또는
'피 & 광엽잡초'가 발생한 논



사대초왕

사초과(올챙이고랑이, 올방개) 등
& 광엽잡초가 다발생한 논



8월			9월			10월			11월		
상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
출수기			등숙기			수확기			수확		
 무인항공기 등록제품											
흰잎마름병											
깨씨무늬병/세균벼알마름병/이삭누룩병/이삭도열병											
잎집무늬마름병(문고병)											
이화명나방/혹명나방/멸강나방											
벼멸구/흰등멸구											

수도 발생 병해충 및 잡초



오래가는 육묘상처리제

더블팀

입제



잎도열병



잎집무늬마름병



벼물바구미



먹노린재

파종동시 / 이양당일 육묘상 처리로 벼 병해충 한번에 간편방제

[적용대상] • 벼 / 깨씨무늬병, 목도열병, 세균벼알마름병, 잎도열병, 잎집무늬마름병, 잘록병, 키다리병, 흰잎마름병
먹노린재, 벼물바구미, 벼멸구, 벼잎물가파리, 벼줄기굴파리, 숲아기깔다구, 이화명나방, 애멸구

• 품목명 : 아족시스트로빈 · 클로티아니딘 입제 • 유효성분 : Azoxystrobin 6% + Clothianidin 0.5%

• 계통 : 스트로빌루린계(다3) + 클로로니코티닐계(4a)



2024
HE

한얼싸이언스
수도용
추천제품



HE (주)한얼싸이언스

www.hescience.co.kr

더블팀

입제

- 품목명 : 아족시스트로빈 · 클로티아니딘 입제
- 유효성분 : Azoxystrobin 6% + Clothianidin 0.5%
- 계통 : 스트로빌루린계(다3) + 클로로니코티닐계(4a)
- 독성 : 저독성, 어독성 II급
- 포장단위 : 1kg, 10kg

벼 병해충 물고, 더블로 가! 오래가는 육묘상처리제 「더블팀」 입제

특징

육묘상처리로 벼 병해충 한번에 간편방제

육묘상처리제로 벼에 발생하는 잎도열병, 잎집무늬마름병, 벼물바구미, 먹노린재 등 병해충을 한번에 방제할 수 있어 경제적이고 간편합니다.

강력한 침투이행성 및 긴 약효지속효과

침투이행성이 우수하여 작물체내로 빠르게 침투되며, 약효가 오래 지속됩니다.

뛰어난 작물 안전성

작물에 대한 안전성이 우수하여 파종동시 및 이양 당일까지 사용 가능합니다.

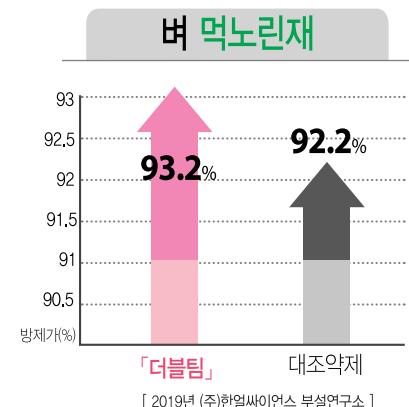
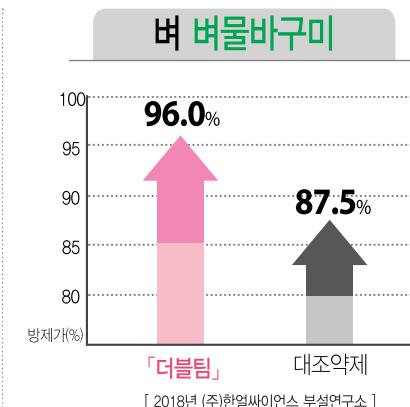
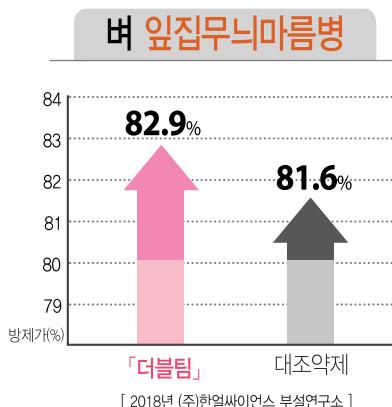
간편한 사용 및 노동력 절감의 생력형 제품

육묘상자에 간편하게 처리하는 생력형제품으로 농약의 처리횟수와 사용량을 절감할 수 있습니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
벼	깨씨무늬병 / 목도열병 세균벼알마름병 / 잎도열병 잎집무늬마름병 키다리병 / 흰잎마름병	이양당일 육묘상처리	50g/상자	이양기	1회 이내
	먹노린재 / 벼멸구 벼물바구미 / 벼잎물가파리 벼줄기굴파리 숲아기깔따구 / 애멸구 이화명나방				
	깨씨무늬병 / 목도열병 세균벼알마름병 / 잎도열병 잎집무늬마름병 / 질록병 키다리병 / 흰잎마름병	파종시 육묘상처리			
	먹노린재 / 벼멸구 벼물바구미 / 벼잎물가파리 벼줄기굴파리 숲아기깔따구 / 애멸구 이화명나방				

「더블팀」 입제 방제효과



효과적인 사용방법

파종동시 처리방법



※ 벽씨 발아가 고르게 된 상태에서 사용하십시오.

이양당일 처리방법

- 01 약제 살포 전 유묘에 물은 이슬 및 물방울을 털어냅니다.
- 02 육묘상자 당 「더블팀」입제 50g를 살포합니다.
- 03 잎에 물은 약제를 잘 털어주십시오.

전시포 시험결과 (2020년)

대조약제 대비
“잎집무늬마름병”에 대해
우수한 약효를 보였습니다.

경북 상주시



전북 익산시



수도 후기 해충 전문약제 ‘지스타, 캐치온 액상수화제’ 등 전문약제와 체계처리시 더욱 효과적인 방제가 가능합니다.

논사우

액상수화제

- 품목명 : 티오파네이트메틸 액상수화제
- 유효성분 : Thiophanate-methyl 40%
- 계통 : 카바메이트계(나1)
- 독성 : 보통독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 250㎖

획기적인 도열병 방제제

특징

우수한 침투성 및 광범위한 치료효과

작물의 각종 병해에 예방 및 치료효과가 뛰어납니다.

우수한 방제 효과 및 폭 넓은 사용시기

병원균의 포자발아, 부착기 형성, 군사침입 과정을 저지하여 약효를 나타냅니다.

고품질 쌀 수확 가능

벼의 주요 병해를 방제하여 고품질 쌀 수확을 가능하게 합니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량		안전사용기준				
				약량	살포량	사용시기	사용횟수			
벼	모도열병	발병직전 또는 발병초 경엽처리	20㎖	80㎖	80ℓ	수확 30일전	3회 이내			
	잎도열병			80~100㎖	80~100ℓ					
	이삭도열병	이삭째기 직전부터 수전기 사이 경엽처리								
	가지도열병	발병전 경엽처리								
	벼알도열병									
	이삭마름병	이삭도열병 방제시 동시방제 경엽처리								
조	도열병	발병초 경엽처리		약액이 충분히 묻도록 골고루 뿌림		수확 21일전	2회 이내			
포도	새눈무늬병	발병직전 또는 발병초 경엽처리	20㎖ (5ℓ/주)			수확 7일전	4회 이내			



- 벼 이삭도열병 : 이삭째기 직전부터 80% 펠 때(수전기) 사이에 약액이 충분히 묻도록 살포하시고, 이삭마름병, 가지도열병, 벼알도열병이 우려되는 곳에서는 1차 살포 후 5~7일 후에 한 번 더 살포하여 주십시오.
- 장마철에는 비가 멈춘 사이 약을 뿌려 방제시기를 놓치지 않도록 하십시오.



- 보르도액 및 염화동 등과 같은 무기 동제와는 섞어쓰지 마십시오.

함초롱

액상수화제

- 품목명 : 헥사코나졸 · 펜사이큐론 액상수화제
- 유효성분 : Hexaconazole 2% + Pencycuron 15%
- 계통 : 트리아졸계(사1) + 페닐우레아계(나4)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 250㎖

2가지 성분으로

벼 잎집무늬마름병 · 잔디 라이족토니아마름병 을 확실하게 !

특징

두 가지 성분의 강력한 혼합제

벼 잎집무늬마름병 방제 전문약제인 헥사코나졸과 펜사이큐론의 혼합제로 강력한 약효를 나타냅니다.

강력한 침투이행성 및 뛰어난 예방/치료 효과

침투이행성이 강한 약제로 작물체내로 신속하게 흡수이행되며, 예방 및 치료효과가 뛰어나 약효가 오랫동안 지속됩니다.

뛰어난 작물 안전성

벼의 전 생육기에 사용가능하며, 타 약제와의 혼용성도 우수합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량		안전사용기준	
				약량	살포량	사용시기	사용횟수
벼	잎집무늬마름병	유수형성기 및 수입기 경엽처리	10㎖	70~80 ㎖	140~160 ㎖	수확 30일전	2회 이내
	잎집무늬마름병(ULV)		606㎖	91㎖	3ℓ		3회 이내
들깨(잎)	녹병	발병초기 10일간격 경엽처리	10㎖	약액이 충분히 물도록 골고루 뿌림		수확 3일전	2회 이내
잔디	동전마름병	발병초 10일간격 관주처리	10㎖	500㎖	1,000ℓ (1ℓ/m ²)	-	-
	라이족토니아마름병	발병초 7일간격 토양관주처리		약액이 충분히 물도록 골고루 뿌림			
콩	탄저병	발병초기 10일간격 경엽처리		약액이 충분히 물도록 골고루 뿌림		수확 21일전	3회 이내



1. 벼 잎집무늬마름병 : 병 무늬가 나타나는 초기부터 약액이 잎집에 충분히 물도록 살포하시고, 벼 이삭이 팬 후에
병 무늬가 윗 잎집으로 번질 때에는 한번 더 약을 뿌리십시오.

2. 잔디 라이족토니아마름병 : 발병초기 소정량을 물에 희석하여 1,000㎡당 1,000ℓ를 잔디 전면에 골고루 관주하여 주십시오.



1. 사용방법을 잘 지키고 바람을 등지고 뿌리시되 사용 후 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.
2. 겨울철 빙결될 수 있으나 상온에서 한 두시간 방치 후 흔들면 풀어지며 약효에는 영향이 없습니다.

헥사존

유제

- 품목명 : 헥사코나졸 유제
- 유효성분 : Hexaconazole 10%
- 계통 : 트리아졸계(사1)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 500㎖

벼 잎집무늬마름병 전문약제

특징

강력한 침투이행성으로 예방과 치료효과 우수

작물체내로 신속하게 흡수 이행하기 때문에 약액이 묻지 않은 부위에도 효과가 우수합니다.

출수기 전후 사용시에도 안전성 우수

출수기 전후 사용하여도 약해가 없습니다.

우수한 혼용 안전성

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
벼		발병초기(7월상순)부터 경엽처리		수확 21일전	3회 이내
생강	잎집무늬마름병	발생초기 7일간격 경엽처리	20㎖	수확 7일전	2회 이내
수수				수확 30일전	3회 이내
아스파라거스	점무늬병	발생초기 경엽처리		수확 5일전	



1. 벼 잎집무늬마름병은 발병초기 7월 상순부터 약액이 잎집에 충분히 묻도록 살포하여 주십시오.



1. 이 농약을 연속하여 사용하면 저항성이 생길 우려가 있으니 다른 계통의 약제와 교호 살포 하십시오.
2. 이 농약은 겨울철에 빙결되 수 있으나 상온에서 한 두시간 방치 후 흔들면 풀어지며, 약효에는 영향이 없습니다.

벼 병해충 무인항공방제로 해결_PASS!

노즐 막힘_NO!
작물 안전_YES!
방제 효과_GOOD!



무인항공기
등록제품



지스타 액상
수화제

수도 해충
(나방, 멸구, 노린재)
한방에!!



마스터키 액상
수화제

수도병해의
만능멸소!

※ 무인항공 사용 등록예정



캐치온 액상
수화제

강한 침투이행성으로
빠르게 수도 해충
잡자 (Catch)!



울타리 액상
수화제

잎집무늬마름병에
대한 완벽한
디펜스!

수도용 살충제(후기경엽)

지스타

액상수화제

- 품목명 : 아세타미프리드 · 테부페노자이드 액상수화제
- 유효성분 : Acetamiprid 4% + Tebufenoizide 8%
- 계통 : 네오니코티노이드계(4a) + 디아실하이드라진계(18)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 500㎖, 1ℓ

수도해충 (나방, 멸구, 노린재) 한방에!!

특징

수도후기 해충(나방, 멸구, 노린재 등) 동시방제

수도후기에 발생하는 다양한 해충을 한번에 방제할 수 있어 경제적이며 편리합니다.

뛰어난 침투이행성 및 내우성, 부착력으로 오래가는 약효

침투이행성이 우수하여 약효가 빠르고 오래지속되며, 내우성이 뛰어납니다.

우수한 작물 안전성

다양한 작물(고추, 무, 배추, 파 등)에 등록되어 있어 주변작물에도 안전하게 사용 가능합니다.

액상제형으로 사용이 편리



적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감귤	귤귤나방	발생초기 10일간격 경엽처리	20ℓ	수확 21일전	3회 이내
	조팝나무진딧물	다발생기 경엽처리		수확 14일전	
감자	복숭아혹진딧물				
겨자채	배추좀나방	발생초기 경엽처리			
고추 (단고추류)	담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리	20ℓ	수확 7일전	
	목화진딧물	다발생기 경엽처리			
	복숭아혹진딧물				
고추냉이	배추좀나방	발생초기 경엽처리			
녹색꽃양배추 (브로코리)	파밤나방	다발생기 경엽처리	20ℓ	수확 14일전	2회 이내
	무테두리진딧물				
다채(비타민)	배추좀나방	발생초기 경엽처리			
더덕	사삼수염진딧물				
들깨(잎)	파밤나방	다발생기 경엽처리	20ℓ	수확 7일전	
땅콩		발생초기 경엽처리			
무	무테두리진딧물	다발생기 경엽처리	20ℓ	수확 14일전	
배청채	배추좀나방	발생초기 경엽처리			
배추	파밤나방/무테두리진딧물	다발생기 경엽처리			3회 이내

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량		안전사용기준						
				약량	살포량	사용시기	사용횟수					
벼	먹노린재 / 벼멸구	다발생기 경엽처리	10㎖	70~80㎖	140~160ℓ	수확 21일전	3회 이내					
	벼멸구(ULV)		400㎖	60㎖	3ℓ							
	벼멸구(무인항공)	발생초기 경엽처리	—	50㎖	0.8ℓ		2회 이내					
	이화명나방(1화기)	발아최성기 10~ 18일후 경엽처리	20㎖	80~100㎖	80~100ℓ		3회 이내					
	이화명나방(2화기)	발아최성기 5 ~ 7일후 경엽처리		140~160㎖	140~160ℓ							
	혹명나방	발생초기 경엽처리		—	0.8ℓ							
보리	혹명나방(무인헬기)				50㎖	수확 14일전	2회 이내					
	혹명나방(멀티콥터)				1.6ℓ							
	보리수염진딧물											
복숭아	복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리	20㎖	약액이 충분히 물도록 골고루 뿌림	수확 21일전	3회 이내	2회 이내					
	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리										
사과	복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리										
	사과혹진딧물	다발생기 경엽처리										
	조팝나무진딧물											
순무양배추 (콜라비)	배추좀나방	발생초기 경엽처리			수확 7일전	2회 이내	2회 이내					
쌈추												
양배추	목화진딧물	다발생기 경엽처리			수확 7일전	3회 이내	2회 이내					
오이												
자두	복숭아심식나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 2일전	수확 14일전	3회 이내	2회 이내					
콩	파밤나방	다발생기 경엽처리										
파(쪽파)		발생초기 경엽처리										

「지스타」액상수화제의 성분 특징



- 빠른 약효 발현 및 긴 약효지속 기간
- 우수한 침투이행성
- 진딧물 및 각종 흡즙해충에 우수한 효과



- 곤충 탈피 촉진호르몬으로 나방류(복숭아순나방, 이화명나방, 혹명나방 등)에 탁월한 효과
- 강한 내우성, 긴 약효 지속력
- 유충부화기나 피해초기에 살포시 효과적



1. 농약은 액상수화제이므로 사용하기 전 병을 훤히들어 내용물이 잘 섞이도록 한 후 사용하십시오.
2. 이 농약은 사용약량을 잘 지켜 물에 희석한 후 분무기를 이용하여 작물에 충분히 물도록 사용하십시오.



1. 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.
2. 이 농약은 겨울철에 동결될 수 있으나 상온에서 한두시간 방치 후 흔들면 풀어지며 약효에는 영향이 없습니다.

선수로

유탁제

- 품목명 : 옥사디아존 · 프레틸라클로르 유탁제
- 유효성분 : Oxadiazon 6% + Pretilachlor 12%
- 계통 : 옥사디아졸계(H14) + 클로르아세트아닐라이드계(H15)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 400mℓ, 1ℓ, 2ℓ

이양전처리제의 진정한 “선수” 선택이 아닌 필수

특징

처리층 형성 후에 물관리 용이

약제 살포 후 처리층이 형성된 뒤에는 논물을 넣거나 빼도 약효에 지장이 없습니다.

이중작용으로 강력한 초기 억제

써레질 후 이양시기가 늦어도 제초효과가 우수합니다.

편리성 및 노동력 절감

분무기나 살포기구 없이 원액 그대로 살포할 수 있어 경제적입니다.

잡초 발생을 근본적으로 예방

이양전처리제로 잡초 발아를 근본적으로 예방합니다.

체계 처리시 방제효과 더욱 우수

중기 제초제와 체계처리시 잡초방제 효과가 상승합니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용집초	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량
기계이양벼(어린모)	일년생집초 (피. 물달개비, 가막사리, 자귀풀, 밭뚝외풀, 알방동사니)	써레질 직후 이양 2일전 원액 수면점적처리	400ml
기계이양벼(중묘)	일년생집초 (피. 물달개비, 가막사리, 밭뚝외풀, 여뀌바늘, 자귀풀, 사마귀풀)		

제초활성 모식도



* 수면에서 확산되면서 토양 입자들과 흡착하여 토양 표면에 처리층을 형성하고 지상부로 올라오는 잡초의 유근 또는 유아를 통해 흡수되어 제초활성을 나타냄



추천

중기제초제 '논장인'(16ℓ)과 체계처리시 올챙이고랭이 방제 효과 증진!

선수로-논장인 체계처리 효과

[시험지역 : 경남 하동군, 고성군 / 올챙이고랭이 다발생 논]

대조구 (타 이양전처리제-논장인)



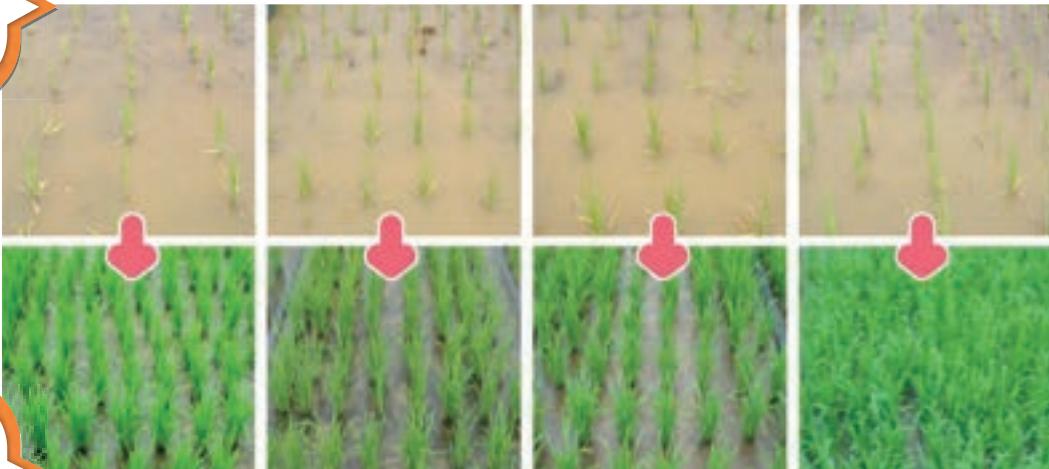
선수로-논장인 체계 처리구



선수로-논장인 체계처리 시 올챙이고랭이 방제 효과 증진

「선수로」 유탁제 방제효과

약제처리
10일 후



약제처리
40일 후

「논로타리」

대조약제 1

대조약제 2

무처리



주의
사항

1. 모래땅, 물빼짐이 심한 논, 가스발생답, 침수우려가 있는 논, 염해지에는 사용하지 마십시오.
2. 병에 걸린묘. 병해를 받은 묘 또는 생육이 불량하거나 연약한 묘가 이양될 논에는 사용하지 마십시오.
3. 논바닥이 고르지 못하여 일부는 논바닥이 보이고 일부는 묘가 물속에 잠기는 등 물관리가 어려운 논에는 사용하지 마십시오.
4. 심한 바람이 불 때는 사용을 피하시고 약액이 바람에 날리거나 물의 흐름에 따라 한곳으로 몰리지 않도록 주의하십시오.
5. 모내기 후 비가 오거나 물관리의 부주의 등으로 묘가 절반이상 물에 잠길 경우에는 약해의 우려가 있으니 발간 즉시 1~2cm 정도까지 물을 빼어주십시오.
6. 살포초기 엽초에 악반이 나타나는 경우가 있으나 생육이 진전됨에 따라 회복되어 생육 및 수량에는 영향이 없습니다.
7. 약제 살포 후 3~4일간은 물을 대거나 빼지 마십시오.

이양전처리제

논만세

유제

- 품목명 : 프레틸라클로르 유제
- 유효성분 : Pretilachlor 14%
- 계통 : 클로르아세트아닐라이드계(H15)
- 독성 : 저독성, 어독성 II급
- 포장단위 : 400mL

논잡초 방제는 논만세로 출발!

특징

이양전처리 제초제

클로르아세트아닐라이드계 제초제로 잡초 발생 전에 사용하는 제초제입니다.

편리성 및 노동력 절감

이양전처리제로 물에 희석하지 않고 원액 그대로 사용하기 때문에 편리합니다.

고른 확산성

논물에 고르게 퍼져 토양 속 잡초에 흡수되어 약효를 발휘합니다.

체계처리시 방제효과 상승

중기 제초제와 체계처리시 잡초방제 효과가 상승합니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량
기계이양벼	일년생잡초 (마디꽃, 물달개비, 어귀, 피, 사마귀풀, 알방동사니, 밭뚝외풀)	써레질 직후(이양전 2~3일) 수면처리	400mL



1. 물에 희석하지 않고 병에 든 원액을 그대로 살포합니다.
2. 써레질로 논바닥을 잘 고른 후 토양이 드러나지 않게 수심을 3~4cm 이상 유지하십시오.
3. 사용 전 수차례 병을 훔들고 난 후 병 아래 오목한 부분을 손으로 잡고 살포 폭을 10m 정도로 하여 걸어가면서 5~6보마다 좌우로 한 번 씩 휘둘러 뿌리십시오.
4. 약을 뿐린 후 이양 전까지 논물을 대거나 빼지 말고 그대로 유지하십시오.



1. 모래땅, 물빠짐이 심한 논, 연약한 묘가 이양될 논에는 사용하지 마십시오.
2. 바람이 불때는 약제살포를 피하시고 약제가 물의 흐름에 따라 이동되어 한곳에 몰리지 않도록 주의하십시오.
3. 이양 후 생육초기에 생육이 억제되는 경우가 있으나 곧 회복되어 그 후의 생육 및 수량에는 영향이 없습니다.
4. 약제살포 후 3~4일간은 물을 대거나 빼지 마십시오.
5. 이양심도가 1cm 미만일 경우에는 약해 위험이 있으니, 이양심도가 1cm 이상 되도록 깊게 이양하십시오.

사대초왕

액제

- 품목명 : 벤타존 · 엠시피에이 액제
- 유효성분 : Bentazone 33.6% + MCPA 5%
- 계통 : 벤조치아디아지논계(H06) + 폐녹시아세틱에시드계(H04)
- 독성 : 보통독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 500ml

사대초왕 액제의 빠른 방제효과

특징

난방제 잡초에 탁월한 효과

최근 문제가 되고 있는 ‘난방제 잡초’ (물달개비, 벗풀, 올챙이고랭이 등)에 우수한 효과를 보입니다.

효과 높은 선택성 제초제

다양한 초종의 광엽 잡초와 사초과 잡초에 뛰어난 효과를 나타냅니다.

사용시기가 폭 넓은 제초제

잡초 생육기 경엽처리용 제초제로 방제시기를 놓치거나 후발생한 잡초를 효과적으로 방제할 수 있습니다.



사초과(올챙이고랭이, 올방개 등) & 광엽잡초가 다발생한 논에 효과적입니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000m ² (10a)당 사용량	
				액량	살포량
기계이앙벼 (어린모)	난방제 잡초 (물달개비, 벗풀, 올방개, 올챙이고랭이)	이앙 후 30일 경엽처리	60ml	300ml	100~120l
한국잔디	일년생 및 다년생잡초(광엽)	잡초생육초기 경엽처리	100ml	500ml	100l

난방제잡초 물달개비 방제효과

「사대초왕」
액제의
빠른 방제효과



1. 녹의 물을 완전히 뺀 후 잡초의 잎에 약액이 충분히 묻도록 살포하고, 살포 후 2~3일간은 논에 물을 대지 마십시오.
2. 화분과 잡초가 동시에 발생한 논에는 경엽처리용 피 제초제와 혼용하여 사용할 수 있습니다.



1. 사용약량을 준수하시고, 바람에 날리거나 중복 살포를 하지 마십시오.
2. 고암식 분무기를 사용할 때에는 압력을 낮추어 사용하고, 노즐을 잘 선택하여 약액이 잡초에 골고루 묻도록 살포하여야 합니다.
3. 유수형성기(출수 15~30일 전)에 사용하면 출수에 영향을 줄 수 있으므로 이 시기를 피하여 약제를 처리하십시오.
4. 이상기후(이상고온, 이상저온, 과습, 건조) 등에서는 약제의 우려가 있습니다.

풍년을 위한 선택이 아닌 “필수”

논잡초, 체계적으로 초장부터 확실하게 잡자!

The image shows three white plastic bottles with yellow caps and labels, representing different stages of herbicide application. They are placed on a tiered yellow pedestal in a field of green grass. The labels on the bottles are as follows:

- Front bottle (Top tier):** '선수로' (Seonso-ro) - Early season herbicide, 400ml.
- Middle bottle (Second tier):** '논장인' (Nongjang-in) - Mid-season herbicide, 500ml.
- Back bottle (Third tier):** '풍년지기' (Pungnyeong-jeogi) - Late season herbicide, 300ml.

이양전처리제 (Early season treatment agent) is written above the middle bottle, and **중기 논제초제** (Mid-season weed control agent) is written below it. The pedestal has three levels, corresponding to the three stages of herbicide application.

이양전처리제	중기 논제초제	후기 논제초제
이양전처리제의 진정한 강자!	광범위한 잡초를 안전하게 완벽 방제!	피 5엽기, 저항성 잡초에도 강력한! 황금빛 물결 지킴이
「선수로」 유탁제	「논장인」 액상수화제	「풍년지기」 액상수화제
[품목명] 옥사디아존.프레틸라클로르 유탁제	[품목명] 벤설푸론메틸.페녹슬람.프레틸라클로르 액상수화제	[품목명] 엠시피에이.페녹슬람 액상수화제

2024
HΞ

한얼싸이언스
원예용
주천제품



HΞ (주)한얼싸이언스

www.hescience.co.kr

한얼싸이언스 강력추천! 탄저병 체계처리 프로그램

고추

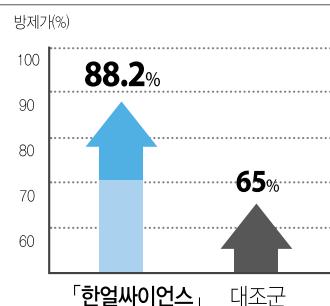
효과적인 “고추 탄저병” 방제를 위한
체계처리 추천약제!

[2023년] • 충북대학교/충북 증평군
• (주)한얼싸이언스 부설연구소/충남 안성시

시기	정식기	생육기	수확기					
방제날짜	4월 26일	6월 23일	7월 3일	7월 13일	7월 23일	8월 2일	8월 12일	8월 22일
약제명	강균탄 (입)	탄신 (입상)	탄저도사 (액상)	티포라탄 (분액)	탄저도사 (액상)	탄스타 (입상)	탄신 (입상)	르네상스 (분액)
구분	정식전 토양처리 사1	보호+치료 카+다3	보호 카+카	치료 사1	보호 카+카	치료 사1	보호+치료 카+다3	치료+치료 사1+사1

고추 탄저병 체계처리 방제효과

[2023년]

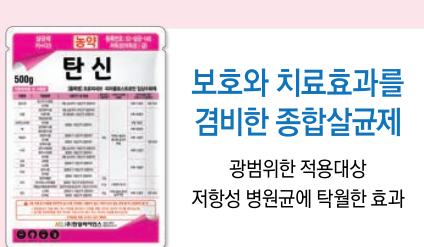


※ 대조군의 경우 관행적으로 사용하는 타사약제를 동일한 날짜에 살포

비오기 전



비 온 후



병징 보이면



포도

“포도 탄저병” 방제를 위한 체계처리 추천약제!

포도 탄저병 체계처리

[2023년] 천안시 입장면 소재 5개 포도(거봉) 농가 대상으로 실시

시기	개화기	과실 비대기									수화기
		5월 27일	6월 3일	6월 10일	6월 17일	6월 24일	7월 1일	7월 8일	7월 15일	7월 22일	
방제날짜	5월 27일	6월 3일	6월 10일	6월 17일	6월 24일	7월 1일	7월 8일	7월 15일	7월 22일	7월 29일	
약제명											
첨부리 (액상)	탄저도사 (액상)	더블에스 (액상)	르네상스 (분액)	탄신 (입상)	르네상스 (분액)	탄저도사 (액상)	첨부리 (액상)	탄신 (입상)	카브로빈 (입상)	르네상스 (분액)	
구분	치료+보호 다3+마2	보호 카+카	보호+치료 다4+아5	치료+치료 사1+사1	보호+치료 카+다3	치료+치료 사1+사1	보호 카+카	치료+보호 다3+마2	보호+치료 카+다3	치료 다3	치료+치료 사1+사1

한얼 포도 체계처리 결과

- **천안 농업기술센터 성거 입장 지소장** : 2023년 거봉(노지)에서 60% 이상 탄저병 발생(작년 피해 50%)
농가 피해 경감을 위해 발생전 예방적 체계처리 중요함
 - **입장면 지역 한얼 포도(거봉) 체계처리 농가** : 주위 농가 대비 약 30~40% 정도 탄저병 발생이 적었음
- ※ 2023년 일반 약제처리 농가 대비 한얼 체계처리 농가의 경우 83.3% 정도 피해 경감효과



KEY POINT! 작기 초반 보호살균제 처리가 가장 중요!

강균탄

입제

- 품목명 : 테부코나졸 입제
- 유효성분 : Tebuconazole 2%
- 계통 : 트리아졸계(사1)
- 독성 : 저독성, 어독성Ⅲ급
- 포장단위 : 2kg, 3kg

전천후 토양살균제! 「강균탄」 입제

특징

국내최초! 국내최초 고추 탄저병 입제처리 등록약제 입니다.

고추 병해 간편 방제

정식 전 1회 두둑처리로 탄저병, 흰비단병을 간편하게 방제합니다.

흑색썩음균핵병에 우수한 효과

마늘, 양파 흑색썩음균핵병에 뛰어난 효과를 발휘합니다.

적은 약량으로 높은 효과

기존 약제에 비해 적은 약량으로 각종 병해를 효과적으로 방제합니다.

벼 도복 및 잎집무늬마름병까지 효과적 방제

1회 처리로 벼 도복경감 뿐만 아니라 잎집무늬마름병까지 방제합니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
고추(단고추류)	탄저병	정식전 두둑처리	3kg	정식기	1회 이내
	흰비단병				
고추(잎)	탄저병				
벼	잎집무늬마름병	출수 50일전 수면처리	2kg	출수전	1회 이내
벼(담수직파벼)	도복경감	출수 30일전 담수 토양 전면처리			
땅콩	흰비단병	파종전 토양처리	3kg	파종기	
마(산약)	뿌리썩음병	파종(정식)전 토양처리	6kg	파종(정식)기	
마늘	흑색썩음균핵병	파종전 토양흔화처리			
상추(양상추)	균핵병	정식전 토양흔화처리	3kg	정식기	
수박(복수박)	덩굴마름병				
생강	뿌리썩음병	파종전 토양처리	4kg	파종기	
양파	흑색썩음균핵병	정식전 토양흔화처리			
파(쪽파)		정식전 토양처리	3kg	정식기	



1. 고추 탄저병: 장마기 또는 고추 탄저병 다발생 시 반드시 경엽처리제를 추가로 체계처리 하십시오.
2. 벼 도복경감 : 도복방지제가 아닌 도복경감제이므로 약제처리 후 폭우 및 태풍의 기상영향으로 도복될 수 있습니다.

마늘 · 양파 흑색썩음균핵병

발생환경

균핵상태로 월동 후 9~10월
마늘, 양파 파종시 발아 및 기주 침입
보통 2월 초·중순 부터 발생시작
(4월에 피해 가장 큼)

피해증상

지상부(잎) : 황변하여 고사
지하부(뿌리) :
구근에 흰군사 발생 ►
구근 껍질에 흑색 균핵 형성 ►
전체가 썩어서 고사



강균탄 입제 방제효과 비교

마늘

무처리



양파



강균탄 처리



강균탄 입제 사용방법

1. 고추 탄저병 / 흰비단병



토양정지



두둑세우기



강균탄 처리(두둑)



정식



구멍뚫기



비닐피복

2. 마늘/양파 흑색썩음균핵병 : 사용약량을 지켜 토양 전면에 골고루 뿌리고 토양과 잘 섞어 주십시오.

3. 벼 : 출수 50일전 수면처리 시 잎집무늬마름병과 도복경감 효과를 동시에 보실 수 있습니다.

탄저도사

액상수화제

- 품목명 : 클로로탈로닐 · 디티아논 액상수화제
- 유효성분 : Chlorothalonil 20% + Dithianon 15%
- 계통 : 유기염소계(카) + 퀴논계(카)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 200mL, 500mL

탄저병 방제의 절대강자!

특징

최고의 '탄저병' 예방약제

대표적인 보호살균제 성분의 조합으로 발병 전 처리시 탁월한 예방효과를 기대할 수 있습니다.

다양한 과수 및 과채류 탄저병에 우수한 효과

각종 탄저병에 우수한 효과를 발휘하는 종합살균제입니다.

광범위한 적용범위 및 긴 약효 지속력

병원균의 포자발아와 균사생장을 저해하여 우수한 방제효과를 나타냅니다.

강한 내우성

강한 부착력으로 장마기 살포에도 적합합니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	20mL	수확 21일전	5회 이내
감귤	더뎅이병	춘자발생초 15일간격 경엽처리		수확 14일전	4회 이내
고추(단고추류)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 2일전	3회 이내
당근	검은잎마름병	발병초 20일간격 경엽처리		수확 21일전	2회 이내
복숭아	세균구멍병	발병직전 10일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내
	잎오갈병	발아직전 및 꽃피기직전 각 1회 경엽처리			
사과	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	25mL	수확 21일전	3회 이내
	겹무늬썩음병	6월상순부터 10일간격 경엽처리			
	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리			
수박(복수박)			20mL	수확 7일전	4회 이내
양파	노균병	발병초 7일간격 경엽처리			3회 이내
인삼	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 30일전	2회 이내
자두	잿빛무늬병	발병초기 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
포도	노균병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	



1. 이 농약은 예방위주로 사용하는 것이 효과적이므로 발병직전이나 발병전부터 예방적으로 사용하십시오.



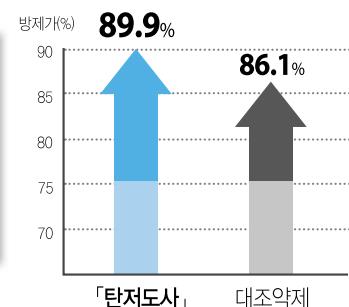
1. 하절기 고온에서는 유묘기, 유엽기 및 수세가 약한 작물의 경우에는 사용에 주의하십시오.
2. 유제, 유택제 등 기름 성분 제형의 제품과 혼용할 경우 과실에 악흔 및 악반이 발생할 수 있으므로 사용에 주의하십시오

「탄저도사」 액상수화제 방제효과

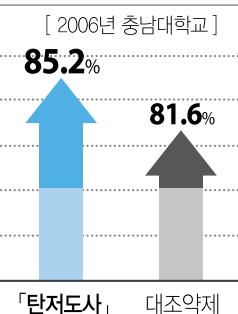
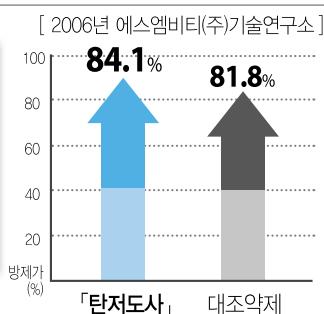
사과 탄저병



[2012년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



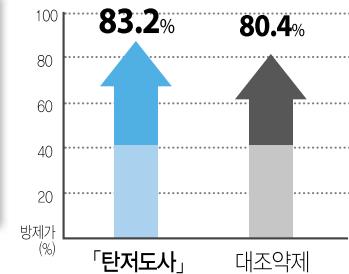
고추 탄저병



감귤 더뎅이병



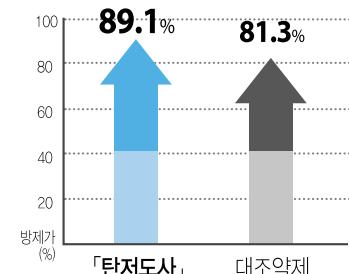
[2011년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



수박 탄저병



[2012년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



탄신

입상수화제

- 품목명 : 프로피네브 · 피라클로스트로빈 입상수화제
- 유효성분 : Propineb 60% + Pyradostrobin 5%
- 계통 : 유기유황계(카) + 스트로빌루린계(다3)
- 독성 : 저독성, 어독성 I 급
- 포장단위 : 200g, 500g

과수 종합살균제의 새로운 패러다임!

특징

광범위한 종합살균제

작용기작이 다른 두 가지 성분의 합제로 다양한 병해에 대해 우수한 방제효과를 나타냅니다.

저항성 병원균에 뛰어난 방제효과

병원균의 포자발아, 부착기 형성, 침입 및 균사생육 억제 등 각종 감염과정을 저해하여 저항성 병원균에도 우수한 방제효과를 나타냅니다.

신속한 약효발현 및 긴 약효지속기간

약제 살포시 잎 표면의 병원균을 사멸시키며, 작물체 표피층에 약제가 강하게 부착되어 약효가 오래 지속됩니다.

우수한 예방 및 치료효과

식물체 내 · 외부에서 동시에 작용하여 약효가 안정적으로 오랫동안 지속되며, 예방 및 치료효과가 우수합니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 200g 사용약량	안전사용기준				
				사용시기	사용횟수			
감(단감)	동근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	20g	수확 21일전	4회 이내			
	탄저병							
	잿빛곰팡이병							
	검은점무늬병							
감귤	더뎅이병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 30일전	3회 이내			
	탄저병							
	검은점무늬병							
고추(단고추류)	더뎅이병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	20g	수확 3일전	3회 이내			
	탄저병							
대추 / 살구	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 21일전	3회 이내			
	검은점무늬병							
마늘	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 7일전	3회 이내			
	노균병							
무	검은별/붉은별무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 30일전	3회 이내			
	노균병							
배	검은별/붉은별무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 14일전	3회 이내			
	노균병							
배추	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 21일전	3회 이내			
	검은별무늬병							
복숭아	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 14일전	3회 이내			
	잿빛무늬병							
사과	갈색무늬병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	20g	수확 21일전	3회 이내			
	점무늬낙엽병							
	검무늬썩음병							
	탄저병							
수박	균핵병	발병초 7일간격 경엽처리	10g	발생초기	-			
	노균병							
양파	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g(10/m ²)	발생초기	-			
	탄저병							
인삼	잿빛무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 21일전	3회 이내			
	탄저병							
자두	탄저병	발생초기 경엽처리	20g	수확 7일전	3회 이내			
	노균병							
잔디	동전마름병	발병초 10일간격 경엽처리	10g	-	-			
	라이족토니아마름병	발병초 7일간격 토양관주처리	6.7g(10/m ²)					
	여름잎마름병(썸머페취)	발병직전(5월 중순경)부터 14일간격 관주처리						
포도	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 21일전	3회 이내			
	노균병	발생초기 경엽처리						
	갈색무늬병							

「탄신」 입상수화제 방제효과

[(주)한얼사이언스 부설연구소]

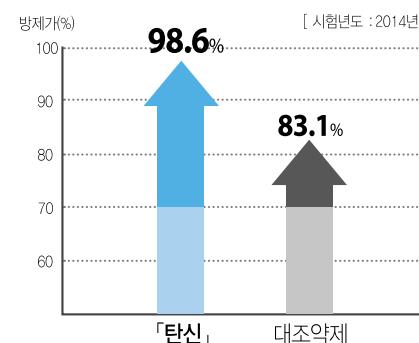
사과 탄저병



「탄신」



무처리



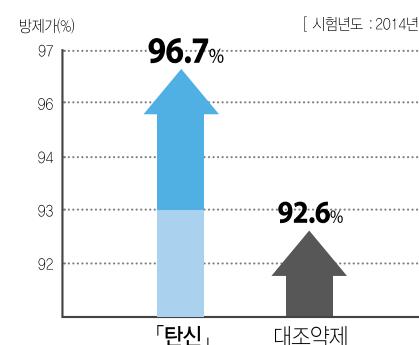
감귤 검은점무늬병



「탄신」



무처리



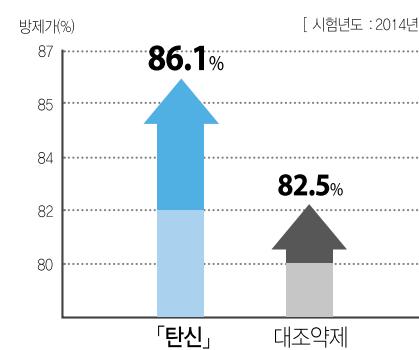
포도 탄저병



「탄신」



무처리



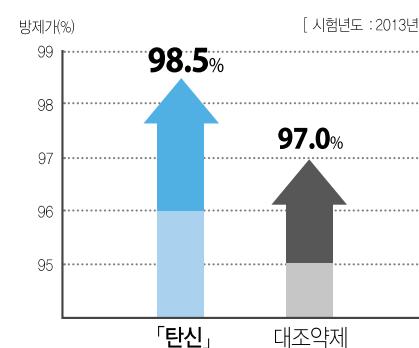
감 탄저병



「탄신」



무처리



르네상스

분산성액제

- 품목명 : 디페노코나졸 · 테부코나졸 분산성액제
- 유효성분 : Difenconazole 3.5% + Tebuconazole 6%
- 계통 : 트리아졸계(사1) + 트리아졸계(사1)
- 독성 : 저독성, 어독성Ⅲ급
- 포장단위 : 200㎖, 500㎖

치료 효과가 두배로! 강력한 치료용 살균제

특징

강력한 침투이행성 및 우수한 치료효과

디페노코나졸과 테부코나졸의 합제로 작물체내로 신속하게 흡수 및 이행되며 병에 대한 치료효과가 뛰어납니다.

광범위한 적용범위

적용작물 및 병해의 폭이 넓어 과수종합살균제로 적절한 경제적인 약제입니다.

강한 내우성 및 긴 약효 지속력

강한 내우성을 가지고 있어, 장마기 살포에 적절하며 약효가 오래 지속됩니다.

적용병해증 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 200㎖당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
감(단감)	동근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	20ml	수확 21일전	5회 이내	
	탄저병			수확 14일전		
감귤	검은점무늬병	발생초기 14일간격 경엽처리	20ml	수확 3일전	3회 이내	
	더뎅이병	춘지발생초 15일간격 경엽처리				
	잿빛곰팡이병	발병초 10일간격 경엽처리				
고추(단고추류)	탄저병	수확 14일전		5회 이내		
금감(금귤)	검은점무늬병				발생초기 경엽처리	
당근	검은잎마름병	발병초 20일간격 경엽처리	20ml	수확 7일전	3회 이내	
대추	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전		
레몬	검은점무늬병	발생초기 경엽처리	20ml	수확 21일전	3회 이내	
마늘	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일전		
배	검은별무늬병	20ml	수확 14일전	3회 이내		
	붉은별무늬병		수확 21일전			
복숭아	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리	20ml	수확 14일전	3회 이내	
	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 21일전		
사과	검무늬썩음병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	20ml	수확 21일전	3회 이내	
수박	탄저병	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 7일전		
자두	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리	20ml	수확 14일전	3회 이내	
포도	갈색무늬병	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 21일전		
	탄저병			수확 7일전		
호박(단호박)	검은별무늬병	발생초기 경엽처리				



탄저병 발병 조건

고온(28~32°C) 다습시 다발생
(특히 장마 후)

6월부터 9월까지
주로 과실에 발병

비바람, 폭풍우, 태풍에 의해
상처부위로 감염

장마 전 예방차원 약제 살포시, **장마 후** 살포하는 것 대비 **방제 효과 30% 향상!** <출처: 농촌진흥청>

비오기 전

비온 후

병징 보이면



탄저병 예방의
절대강자!

강력한 부착력·우수한 내우성
오래가는 보호살균제



보호와 치료효과를
겸비한 종합살균제

광범위한 적용대상
저항성 병원균에 탁월한 효과



치료효과가 두배로!
강력한 치료용 살균제

강력한 침투이행성
뛰어난 치료효과

역병/노균병

더블에스

액상수화제

- 품목명 : 사이아조파미드 · 디메토모르프 액상수화제
- 유효성분 : Cyazofamid 8% + Dimethomorph 25%
- 계통 : 시아노이미다졸계(다4) + 시나믹에시드계(아5)
- 독성 : 보통독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100㎖, 250㎖

비교불가 ! SS급 역병 · 노균병 전문약제 더블에스 !

특징

역병/노균병 전문 방제약제

난균류 병해(노균병/역병 등)에 효과가 우수한 두 성분의 조합으로 병원균의 전 생활사에 작용합니다.

우수한 예방 및 치료효과

침투이행성이 우수한 약제로, 병원균의 발아억제 및 세포벽 형성을 저해하여 예방 및 치료효과가 우수합니다.

병원균의 확산 차단

초기 병원균 발생 및 2차 발생을 억제합니다.

우수한 잔효성 및 내우성

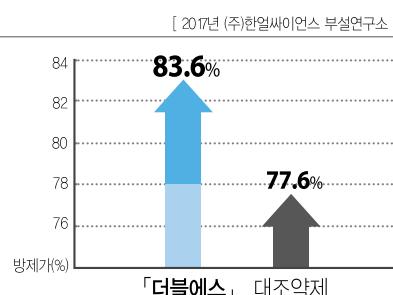
식물체 내 · 외부에서 약제가 잔존하여 오랜 기간 약효를 발현합니다.



적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감자	역병	발생직전 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	3회 이내
고추(단고추류)		발병직전 10일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내
무	노균병	발생초기 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	3회 이내
멜론		발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일전	
배추	노균병	발생초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 2일전	—
시금치		발생초기 10일간격 경엽처리		—	
양배추	노균병	발생초 7일간격 경엽처리	100㎖/10a	수확 7일전	3회 이내
양파		발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	
오이	피티움마름병	발생초기 7일간격 관주처리	10㎖(1ℓ/m²)	수확 7일전	—
잔디		발병초 7일간격 경엽처리		수확 30일전	
참외	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	100㎖/10a	수확 30일전	—
토마토(방울토마토)	역병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	
포도	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	100㎖/10a	수확 7일전	—
배추	노균병(무인헬기) 노균병(멀티콥터)	발병초 10일간격 경엽처리		—	
양파 / 무	노균병(무인헬기) 노균병(멀티콥터)	발생초기 경엽처리	—	—	—

「배추 노균병」 방제효과



루비콘

액상수화제

- 품목명 : 플루아지남 액상수화제
- 유효성분 : Fluazinam 50%
- 계통 : 디니트로아니린계(DN5)
- 독성 : 저독성, 어독성 I 급
- 포장단위 : 250㎖

다양한 병원균에 대한 우수한 예방효과

특징

다양한 병원균에 우수한 예방효과

디니트로아니린계의 보호살균제로 다양한 병원균에 우수한 예방효과를 나타냅니다.

광범위한 적용병해 및 뛰어난 저항성 병원균 방제효과

적용대상 폭이 넓고, 저항성 병원균에 효과를 발휘합니다.

우수한 내우성 및 긴 약효 지속력

우수한 내우성으로 장마기에도 사용 가능하며, 약효가 오래 지속됩니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감귤	더뎅이병	춘자발생시부터 15일간격 경엽처리	8㎖	수확 30일전	3회 이내
구기자	뒷면곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 3일전	2회 이내
낙엽송	모질록병	발병초기 관주처리	8㎖(5㎖/주)	발생초기	-
	잎떨림병	발생초기 경엽처리	10㎖		
대추	줄기썩음병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 30일전	3회 이내
마(산약)	갈색무늬병	발생초기 경엽처리	8㎖	수확 7일전	
무	검은무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		파종기	
배추	뿌리혹병	정식전 토양 분무처리	100㎖(100㎖/㎡)	정식기	1회 이내
백수오(큰조롱)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내
블루베리	역병			수확 5일 전	
	탄저병	발병초기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	
비트	갈색무늬병	발생초기 경엽처리		수확 45일전	5회 이내
사과	겹무늬썩음병	6월 중순부터 10일간격 경엽처리			
순무양배추(콜라비)	뿌리혹병	정식(파종) 전 관주처리	10㎖(0.6ℓ/㎡)	수확 14일전	3회 이내
	시들음병	발병초 7일간격 경엽처리			
우엉	검은무늬병	발생초기 경엽처리	8㎖	수확 2회 이내	
음나무	갈색무늬병	순 수확 후 경엽처리		순 수확 후	1회 이내
자두	잿빛무늬병			수확 7일전	4회 이내
차		발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	3회 이내
팥	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리			
향미나리(파슬리)	시들음병	발생초기 경엽처리	8㎖	수확 7일전	



- 시설재배(비닐하우스, 유리온실 등)에서 사용할 경우 작업자에게 가려움증을 유발할 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 액제 살포 직후에는 적과 등의 농작업은 피하고, 7~10일 후 기간이 경과 후 실시하십시오.
- 이 약제는 보호살균제로 병 발생전부터 예방적으로 살포하십시오.
- 수박, 오이, 참외 등의 박과 작물과 함께, 상추, 포도, 배추, 토마토에는 악해의 우려가 있으나 인근작물에 살포액이 바람에 날려가지 않도록 주의하십시오.
- 이 농약은 영하 5도(℃)이하에서는 얼 우려가 있으므로 보관장소의 온도가 영하 5도(℃)이하로 내려가지 않도록 주의하십시오.
- 약한 안자극성이 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 눈에 들어가지 않도록 주의하십시오.

디렉터

액상수화제

- 품목명 : 메트코나졸 액상수화제
- 유효성분 : Metconazole 20%
- 계통 : 트리아졸계(사1)
- 독성 : 보통독성, 어독성Ⅲ급
- 포장단위 : 170㎖

예방 및 치료효과를 겸비한 종합살균제

특징

광범위한 종합살균제 과수류, 채소류, 잔디 등 다양한 작물에 동시방제 가능한 약제입니다.

우수한 예방 및 치료효과 트리아졸계 살균제로 뛰어난 예방 및 치료효과가 나타납니다.

우수한 약효 지속기간 약제 살포 후 잔효성이 길어 우수한 방제효과를 나타냅니다.

약흔이 남지 않는 약제 약제 살포 후 잎이나 과실에 약흔이 거의 남지 않습니다.

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
가죽나무	녹병	발생초기 경엽처리	6.7㎖	-	-	
감(단감)	동근무늬낙엽병	6월상순부터 10일간격 경엽처리		수확 14일전	4회 이내	
감귤	더뎅이병	춘지발생초 15일간격 경엽처리		수확 21일전	3회 이내	
깻기름나물(방풍)	녹병	발병초기 10일간격 경엽처리		수확 7일전		
고구마	덩굴쪼김병	정식기 관주처리	6.7㎖(1ℓ/m ²)	정식기	1회 이내	
	균핵병	파종기 관주처리		파종기		
고사리	잎마름병	고사리순 수확이후 경엽처리		수확 30일전	3회 이내	
고수	점무늬병	발생초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내	
금감(금귤)	잿빛곰팡이병			수확 21일전	3회 이내	
나디아	잿빛무늬병	개화전 및 낙화후 7일간격 경엽처리		수확 7일전		
녹두	점무늬병	수확 21일전		2회 이내		
	탄저병	발병초 경엽처리	6.7㎖			
다래	그을음병			수확 7일전	3회 이내	
달래	흑색썩음균핵병	파종직전 토양관주처리		파종기	1회 이내	
당귀(뿌리)	줄기썩음병	발생초 7일간격 분무처리		수확 14일전		
동굴레	잎마름병	발생초기 경엽처리	6.7㎖	수확 7일전	3회 이내	
땅콩	탄저병			수확 21일전		
레몬	잿빛곰팡이병			수확 7일전		
마산약	탄저병			수확 21일전		
마늘	흑색썩음균핵병	종구 파종직전 토양분무처리	6.7㎖(1ℓ/m ²)	수확 21일전	4회 이내	
망고	탄저병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
	잿빛곰팡이병			수확 21일전		
매실	잿빛무늬병	개화전 1회 및 낙화 후 7일간격 2회 경엽처리		수확 45일전	1회 이내	
머루	갈색무늬병	발생초기 경엽처리	6.7㎖	수확 14일전	3회 이내	
모과	탄저병			수확 45일전		
무	잎마름병	발병초기 10일간격 경엽처리		수확 14일전		
	잿빛곰팡이병	수확 7일전				
무화과	탄저병	발생초기 경엽처리				
	줄기마름병					

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
밀	붉은곰팡이병	출수기 및 출수 10일 후 경엽처리	13.3㎖	수확 7일전	
복분자	잿빛곰팡이병 탄저병			수확 5일전	2회 이내
부추	흑색썩음균핵병 잎마름병			수확 14일전	
블루베리	탄저병	발생초기 경엽처리			3회 이내
비트	잿빛곰팡이병			수확 3일전	
뽕나무(오디)	오디균핵병			수확 7일전	
사과	갈색무늬병 겹무늬썩음병	발병초 10일간격 경엽처리 6월상순부터 10일간격 경엽처리		수확 3일전	
산딸기	탄저병 잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	5회 이내
산마늘(명이나물)	잎마름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 5일전	
살구	탄저병	발생초기 경엽처리		수확 7일전	
삼채	잿빛무늬병	개화 전 및 낙화 후 경엽처리		수확 14일전	
석류	흰비단병	발생초기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
순무양배추(콜라비)	균핵병			수확 14일전	
시금치	잎곰팡이병			수확 7일전	2회 이내
아로니아	점무늬낙엽병 점무늬병	발생초기 경엽처리		수확 3일전	
아스파라거스	갈색점무늬병			수확 7일전	
알로에	줄기마름병			수확 14일전	3회 이내
양앵두(체리)	탄저병	발병초기 10일간격 경엽처리			
양파	잿빛곰팡이병 갈색무늬병	발생초기 경엽처리			
오미자	잿빛곰팡이병 탄저병	개화전 1회 및 낙화 후 7일간격 2회 경엽처리			
유자	잿빛곰팡이병 탄저병			수확 7일전	
이팝나무	녹병			수확 21일전	
인삼	점무늬병 탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 50일전	3회 이내
자두	잿빛곰팡이병 탄저병	발생초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내
잔디	잿빛무늬병 갈색잎마름병 라이족토니아마름병	개화전 및 낙화후 7일간격 경엽처리 발병초 7일간격 토양관주처리			
조	도열병				
차나무	탄저병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	3회 이내
참다래(키위)	잿빛곰팡이병				
철쭉	갈색무늬병	발병초기 10일간격 경엽처리		수확 3일전	
치커리	점무늬병 잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리 발병초기 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
콩	탄저병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	2회 이내
파(쪽파)	흑색썩음균핵병	정식전 토양처리 월동후 관주처리	6.7㎖(1ℓ/m²)	정식기 수확 14일전	1회 이내 2회 이내
파파야	잿빛곰팡이병			수확 3일전	3회 이내
팥	갈색무늬병 탄저병	발생초기 경엽처리		수확 21일전	2회 이내
패션프루트	잿빛곰팡이병			수확 7일전	3회 이내
포도	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	4회 이내
플럼코트	잿빛무늬병	개화전 및 낙화후 7일간격 경엽처리			3회 이내

라이센스

입상수화제

- 품목명 : 보스칼리드 · 피라클로스트로빈 입상수화제
- 유효성분 : Boscalid 13.6% + Pyraclostrobin 6.8%
- 계통 : 아닐라이드계(다2) + 스트로빌루린계(다3)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 100g, 250g

믿고 쓰는 광범위 원예용 종합살균제

특징

우수한 예방 및 확실한 치료효과

아닐라이드계인 보스칼리드와 스트로빌루린계인 피라클로스트로빈이 혼합되어 있어 예방 및 치료효과를 동시에 나타내며, 내성이 있는 병해에도 효과가 우수합니다.

신속한 침투이행 및 긴 약효지속기간

침투이행성 및 침달성이 우수하여 약액이 묻지 않은 부위도 골고루 약효를 발휘하며, 약효가 오래 지속됩니다.

광범위한 적용병해 범위

서로 다른 작용기작을 가진 두 성분이 혼합되어 있어 적용병해의 범위가 매우 넓습니다.

우수한 환경 안전성

작물 및 유익충, 환경에 대한 안전성이 우수합니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
가지	탄저병	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 3일전	3회 이내	
감(단감)	둥근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리		수확 30일전		
감귤	잿빛곰팡이병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 20일전		
갓기름나물(방풍)	점무늬병	발생초기 7일간격 경엽처리	10g	수확 7일전	2회 이내	
	흰가루병	발생초기 경엽처리		수확 5일전		
고추(단고추류)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
금감(금귤)	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내	
냉이	흰가루병	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
더덕 / 겨자무	탄저병			수확 7일전	2회 이내	
들깨(잎)	균핵병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
들깨(씨)				수확 5일전		
딸기	흰가루병	발생초 7일간격 경엽처리		수확 14일전		
마늘	잎마름병	발생초 10일간격 경엽처리		수확 7일전		
망고 / 레몬				수확 20일전	4회 이내	
매실	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리		수확 7일전		
무화과				수확 7일전		
배	검은별무늬병	발생초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
배추	균핵병			수확 7일전	4회 이내	
	흰가루병	발생초기 경엽처리		수확 7일전		
복분자	잿빛곰팡이병			수확 7일전	3회 이내	
	탄저병	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 14일전		
복숭아	잿빛무늬병			수확 7일전	4회 이내	
부추	잿빛곰팡이병	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내	
블루베리				수확 7일전		
비름	흰가루병	발생초기 경엽처리			2회 이내	

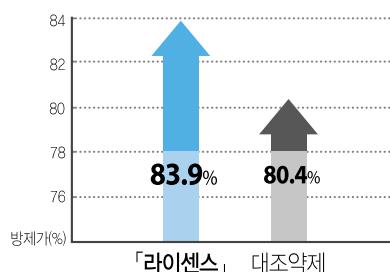
적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 200g당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
사과	겹무늬썩음병 / 탄저병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	10g	수확 30일전	5회 이내
	갈색무늬병				
	점무늬낙엽병				
산딸기/앵두/양앵두(체리)	잿빛곰팡이병			수확 14일전	3회 이내
양배추	균핵병				2회 이내
양미나리(셀러리)	검은무늬병	발생초기 경엽처리	10g	수확 21일전	1회 이내
	균핵병				
오이	탄저병 / 흰가루병			수확 2일전	
유자	잿빛곰팡이병			수확 7일전	
인삼	잿빛곰팡이병 / 점무늬병			수확 40일전	
자두	잿빛무늬병			수확 14일전	4회 이내
잔디	라이족토니아마름병	발생초기 7일간격 관주처리	10g(1ℓ/m²)	—	—
참다래(키위)	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리	10g	수확 21일전	
플럼코트	잿빛무늬병			수확 7일전	3회 이내
포도	탄저병	발생초 10일간격 경엽처리		수확 30일전	
호두	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리		수확 60일전	1회 이내

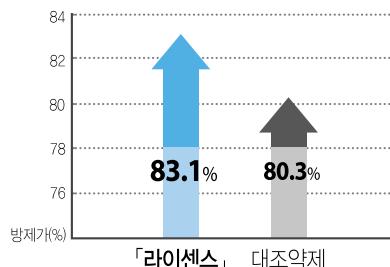
「라이센스」 입상수화제 방제효과

[2018년 (주)한얼사이언스 부설연구소]

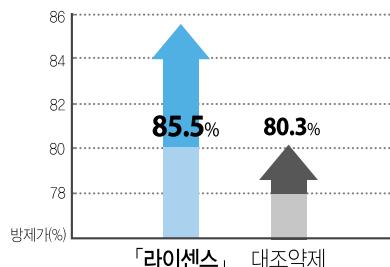
감 등근무늬낙엽병



고추 탄저병



사과 탄저병



무름탄

수용제

- 품목명 : 발리다마이신에이 수용제
- 유효성분 : Validamycin A 10%
- 계통 : 항생제(미분류)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 200g, 500g

약흔 걱정 없는 세균성 병해 전문약

특징

세균 증식 억제 효과 농업용 항생제로 세균의 증식을 억제하여 초기병반 및 2차 진전을 방지합니다.

내성균에도 탁월한 효과 기존의 다른 계통 농약에 내성이 생긴 병원균에도 효과적입니다.

우수한 작물 안전성 작물에 대한 안전성이 높으며, 배추는 수확 3일전까지 사용이 가능합니다.

약흔이 남지 않는 약제 수용제 제형으로 희석시 물에 완전히 용해되어 작물에 약흔이 남지 않습니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감자	무름병			수확 7일전	4회 이내
갓				수확 14일전	1회 이내
고추(단고추류)	세균점무늬병			수확 2일전	3회 이내
근대	무름병			수확 14일전	
기장	세균줄무늬병			수확 30일전	1회 이내
냉이				수확 14일전	
녹색꽃양배추(브로콜리)	무름병	발병초 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
당근		발병초 7일간격 경엽처리			1회 이내
대추	세균열매썩음병			수확 14일전	3회 이내
무	무름병	발생초기 경엽처리			1회 이내
마늘	잎집썩음병			수확 7일전	4회 이내
방울다다기양배추	검은썩음병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 21일전	1회 이내
배추	무름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 3일전	
복숭아	세균구멍병	발병직전 10일간격 경엽처리		수확 7일전	4회 이내
부추					3회 이내
비트 / 비름	무름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	1회 이내
살구	세균구멍병	발병직전 10일간격 경엽처리		수확 7일전	
상추(양상추)	무름병			수확 5일전	3회 이내
	밀등썩음병				
쌈추 / 미나리		발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내
쑥갓	무름병			수확 14일전	1회 이내
양미나리(셀러리)					2회 이내
양배추	검은썩음병			수확 21일전	
		발병초 경엽처리			1회 이내
열무				수확 14일전	
청경채				수확 7일전	3회 이내
치커리				수확 14일전	1회 이내
파(쪽파)				수확 7일전	3회 이내
향미나리(파슬리)					



수화제

- 품목명 : 베노밀 수화제
- 유효성분 : Benomyl 50%
- 계통 : 벤자미디아졸계(나1)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 330g

작물 안전성이 뛰어난 광범위 종합살균제

특징

우수한 예방 및 치료효과 침투이행성이 우수한 약제로 예방 및 치료효과가 우수합니다.

광범위한 적용범위 다양한 작물의 병해에 사용 가능하여 편리합니다.

저농도 살포시에도 우수한 효과 발휘 저농도 살포시에도 치료효과가 우수합니다.

저장병해 예방효과 수확 전 사용으로 잣빛곰팡이병, 푸른곰팡이병 등 저장 중 발생하는 병해를 줄일 수 있습니다.

적용병해종 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	탄저병	발생초기 경엽처리	10g	수확 3일전	3회 이내
감(단감)	동근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리		수확 21일전	5회 이내
감귤	더뎅이병		13g	수확 7일전	4회 이내
고추		발병초부터 10일간격 경엽처리		수확 2일전	
구기자	탄저병	발병초기 7일간격 경엽처리	10g	수확 14일전	2회 이내
느타리버섯	푸른곰팡이병	배지 살균전 균산표면처리	20g (희석액 6ℓ/배지 3.3m ²)	종균접종전	1회 이내
땅콩	검은무늬병	발병초부터 10일간격 경엽처리	13g	수확 7일전	4회 이내
	갈색무늬병				
마	탄저병	발병초기 7일간격 경엽처리	10g	수확 14일전	2회 이내
무화과	줄기마름병	적심 직후 경엽처리			
	흰가루병	꽃이 피기 전과 꽃이 진 후 10일경부터 10일간격 경엽처리	13g		
배	검은별무늬병	5~6월과 10월경에 10일간격 경엽처리		수확 7일전	5회 이내
부추	잿빛곰팡이병	예취 5~7일후 경엽처리	10g		2회 이내
	탄저병	6월 상순부터 9월 중순까지 10일간격 경엽처리			
사과	겹무늬썩음병	6월 하순부터 9월 상순까지 10일간격 경엽처리	13g	수확 10일전	3회 이내
	흰날개무늬병	묘목 정식후 토양관주처리	13g(40ℓ/근권면적 m ²)		
상추(양상추)	균핵병	발병초기부터 10일간격 경엽처리	13g	수확 3일전	2회 이내
	탄저병	발병초부터 7~10일간격 경엽처리	10g		
수박	덩굴마름병	발병직전 또는 발병초부터 10일간격 경엽처리	13g	수확 2일전	5회 이내
깻갓	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리	20g		
알로에	탄저병	발생초기 경엽처리	10g	수확 7일전	2회 이내
유자	더뎅이병	발병초(신초 신장기)부터 10일간격 경엽처리	13g	수확 14일전	4회 이내
잇꽃(흉화)					
차나무	탄저병	발병초기 7일간격 경엽처리	10g	수확 7일전	2회 이내
		발생초기 경엽처리		수확 30일전	3회 이내
참깨	잎마름병	발병초부터 10일간격 경엽처리		수확 14일전	4회 이내
참다래(키위)	과실연부병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리		수확 21일전	3회 이내
포도	새눈무늬병				
	탄저병	발병초부터 10일간격 경엽처리	13g	수확 7일전	2회 이내
호박	검은별무늬병	발병초부터 7일간격 경엽처리			3회 이내

아조타

액상수화제

- 품목명 : 아족시스트로빈 · 디메토모르프 액상수화제
- 유효성분 : Azoxystrobin 5% + Dimethomorph 20%
- 계통 : 스트로빌루린계(다3) + 시나믹에시드계(아5)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100㎖, 200㎖

신개념 역병 · 노균병 전문 약제

특징

병원균의 전 생활사에 작용 두가지 성분의 혼합제로 포자형성, 포자발아, 균사침입을 동시에 저해합니다.

우수한 예방 및 치료효과 예방 및 치료효과가 우수하고 침달성이 뛰어납니다.

뛰어난 내우성 및 긴 약효 지속력 강한 내우성으로 잔효력이 길어 안정적인 약효를 발현합니다.

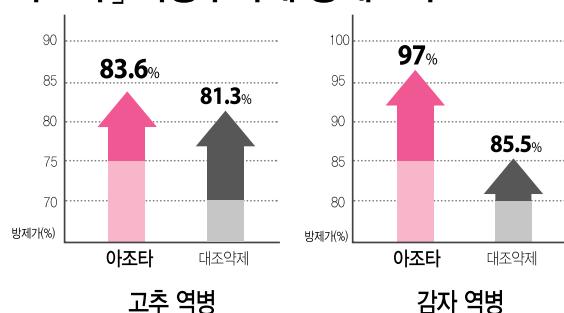
내성균에 우수한 방제효과 기존 내성균에도 방제효과가 우수합니다.

적용병해충 및 사용량

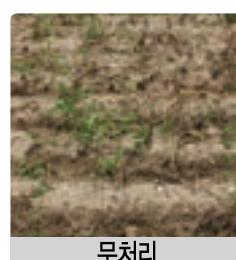
작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	탄저병	발병초기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	3회 이내
감자	역병	발병직전 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	4회 이내
고추(단고추류)		발병직전부터 10일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내
무	노균병	발병초 10일간격 경엽처리			3회 이내
배추				수확 14일전	2회 이내
사탕무					
순무		발병초기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	
순무양배추(콜라비)					
양파		발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	
오이				수확 3일전	
참외		발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	
포도		발병초 10일간격 경엽처리		수확 30일전	
	탄저병				

「아조타」액상수화제 방제효과

[2012년 경농부설연구소]



「감자 역병」 방제효과



언더카바

액제

- 품목명 : 프로파모카브하이드로클로라이드 액제
- 유효성분 : Propamocarb hydrochloride 66.5%
- 계통 : 카바메이트계(바4)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100㎖

토양 병해의 고민 해결사!

특징

신속한 흡수이행, 긴 약효 지속력 뿌리로부터 침투하여 지상부의 줄기, 가지, 잎에 흡수이행되어 병균의 조직내 침입을 막는 예방효과가 탁월하며, 토양관주형 처리제이므로 약효지속기간이 긴 약제입니다.

작물에 안전 및 다양한 시기에 사용 가능 파종기, 묘상기, 육묘기(포트 재배), 이식, 정식, 생육기, 종자소독 등 넓은 시기에 사용이 가능합니다.

화아분화 촉진 및 뿌리 활력 증대 양분 흡수로 화방 생성, 생장 촉진, 수확량이 증대합니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
고추(단고추류)	역병	정식시기 및 발병전 관주처리	29㎖ (200㎖/주)	수확 21일전	2회 이내
담배		이식시기 및 발병전 토양관주처리		파종 또는 이식기	1회 이내
맥문동	뿌리썩음병	발병직전 7일간격 토양관주처리	40㎖(2ℓ/m ²)	수확 30일전	3회 이내
멜론	노균병	발병초기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	
무				수확 21일전	1회 이내
배추				수확 14일전	3회 이내
삽주(백출)	역병			수확 45일전	1회 이내
생강	뿌리썩음병	발병직전 토양관주처리	40㎖	수확 30일전	
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	노균병	발병초기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	3회 이내
순무양배추(콜라비)					
양배추 / 파					
양파	피티움마름병	발병초기부터 7일간격 경엽처리	40㎖(1ℓ/m ²)	수확 14일전	4회 이내
잔디		발병초부터 10일간격 경엽처리		—	—
황기	노균병	발병초기 경엽처리	20㎖	수확 45일전	1회 이내



- 액비, 생장조정제와는 섞어 쓰지 마십시오.
- 장마 전에 약제를 처리하는 것이 약효를 증진시킬 수 있습니다.
- 담배 역병 : 이식시기 및 발병 전에 토양에 관주하되 주당 200㎖를 관주하십시오.
- 담배 잘록병 : 파종직후 토양에 5ℓ/m²를 관주처리 하십시오.
- 토양관주처리를 하는 제품으로 약제 성분이 작물 뿌리로부터 상부로 흡수이행되어 작물의 병을 예방하여주므로 경엽처리보다는 뿌리 부근에 관주처리하는 것이 좋습니다.

세균병약

옥시로

수화제

- 품목명 : 옥솔린산 수화제
- 유효성분 : Oxolinic acid 20%
- 계통 : 퀴노리논계(가4)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100g, 500g

No.1 무름병 방제약

특징

세균병 전문약제 퀴노리논계의 세균병 전문약제입니다.

뛰어난 방제활성 기존 항생제와는 다른 작용기작으로 방제활성이 높습니다.

채소류 무름병 전문약제 각종 채소류 등의 무름병에 특별한 방제활성이 있습니다.

안전한 항생물질 약해의 우려가 적고, 기존 항생제 보다 혼용이 뛰어납니다.

우수한 내성균 방제효과 침투이행성과 잔효성이 우수하여 기존 항생제내성 병원균에 효과가 우수합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용액량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
감자	무름병	발병직전 7일간격 경엽처리	20g	수확 7일전	3회 이내	
감초	세균점무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전		
갓	무름병	발병직전부터 7일간격 경엽처리		수확 7일전		
강활	궤양병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 30일전		
고추(단고추류)	세균점무늬병	발병초부터 7일간격 경엽처리		수확 7일전		
근대	무름병	발병초 7일간격 수간처리		수확 14일전		
기장	세균줄무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전		
냉이	무름병			수확 14일전		
녹색꽃양배추(브로콜리)	발병초 경엽처리	수확 21일전		2회 이내		
담배	줄기속마름병	적심후 7일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
당근	무름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 45일전	1회 이내	
	세균잎마름병	발병초기 경엽처리		수확 7일전	4회 이내	
대추	세균열매썩음병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	2회 이내	
대황	무름병	발병초기 경엽처리		수확 21일전	3회 이내	
마늘		발병직전 7일간격 경엽처리		수확 7일전		
무				수확 14일전		
방울다다기양배추	검은썩음병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 21일전		
	무름병	발병초 7일간격 경엽처리				

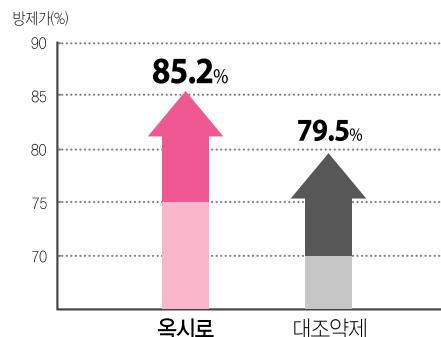
적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
배	화상병	개화초기 5일간격 경엽처리	20g	수확 90일전	2회 이내	
사과				수확 60일전		
배추				수확 3일전	5회 이내	
벼(육묘상)	세균벼알마름병	침종전 24시간 종자침지	50g	종자침지	1회 이내	
복숭아	세균구멍병	발병직전 10일간격 경엽처리	20g	수확 14일전	3회 이내	
부추 / 비름	무름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내	
비트				수확 14일전		
狎주	세균썩음병	발병초기 7일간격 경엽처리		수확 30일전	3회 이내	
상추(양상추) / 산마늘	무름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전		
생강				파종(정식)기 관주처리	파종(정식)기	
수박	과일썩음병	발병초기부터 7일간격 경엽처리	20g(3ℓ/m ²)	수확 14일전		
순무양배추(콜라비)	무름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내	
쌈추				수확 3일전	2회 이내	
쑥갓				수확 7일전	3회 이내	
아스파라거스	검은썩음병	발병초기 경엽처리		수확 7일전	1회 이내	
양미나리(셀러리)				수확 21일전	3회 이내	
양배추				수확 14일전		
양양두(체리)	세균구멍병	만개기 10일 후부터 경엽처리		수확 7일전		
양파	무름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	1회 이내	
청경채				수확 7일전		
콩(태광)	들불병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전		
파(쪽파)				수확 7일전		
향미나리(파슬리)	무름병	발생초기 경엽처리	발생초기	수확 7일전	2회 이내	
에케베리아(모닝듀)				발생초기	—	
장미	세균성시들읍병					

「옥시로」 수화제 방제효과

[2015년 (주)한얼싸이언스 부설연구소]

복숭아 세균구멍병



옥사이클린

입상수화제

- 품목명 : 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제
- 유효성분 : Oxytetracycline dihydrate 34%
- 계통 : 항생제(라5)
- 독성 : 저독성, 어독성Ⅲ급
- 포장단위 : 50g, 100g, 125g, 250g

세균병에는 '옥사이클린'이 '대세'입니다!

특징

광범위한 항균력

방선균에 의해 만들어진 항생물질로 그람양성균과 음성균, 파이토플라즈마 등에 광범위한 항균력을 가지고 있습니다.

세균병에 탁월한 예방 및 치료효과

농업용 항생제로서 작물의 세균병에 탁월한 예방 및 치료효과를 나타냅니다..

병원균의 단백질 및 세포벽 합성을 저해

저농도에서는 리보솜의 아미노산 합성과정에 관여하여 단백질 합성을 저해하고, 고농도에서는 세포벽 합성을 저해합니다.



사용이 편리한 제형

입상수화제 제형으로 가루가 날리지 않아 농작업자가 안전하고 편리하게 사용할 수 있습니다.

적용병해충 및 사용량

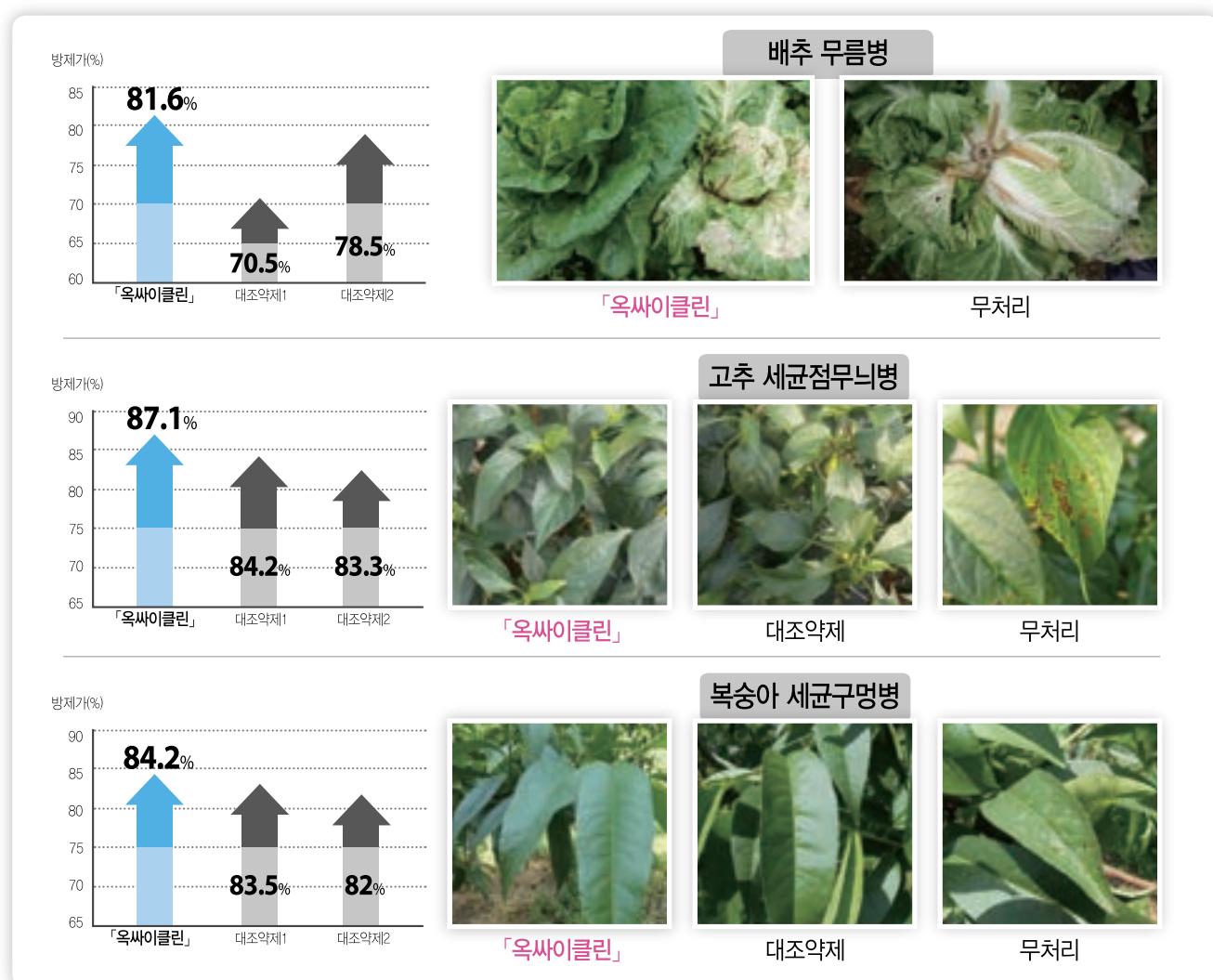
작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 200g 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감귤	궤양병	새순 굳기전부터 14일간격 경엽처리	6.7g	수확 7일전	3회 이내
감자	무름병	발병직전 7일간격 경엽처리		수확 21일전	
갓				수확 7일전	2회 이내
고수	세균잎썩음병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 3일전	
고추(단고추류)	세균점무늬병			수확 7일전	
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	무름병 검은썩음병	발병초기 경엽처리		수확 14일전	3회 이내
당근	무름병	발병초기 7일간격 경엽처리		수확 21일전	
담배	세균마름병 줄기속마름병	발생초기 경엽처리 적심 후 경엽처리			
대추	빗자루병	4월초 나무주사	50g 1ℓ/10cm(흉고직경)	4월	1회 이내
마늘	무름병 잎집썩음병	발병직전 7일간격 경엽처리 발병초 7일간격 경엽처리		수확 21일전	3회 이내
매실	검은점무늬병 궤양병	발병초 10일간격 경엽처리 낙화직후 10일간격 경엽처리		수확 30일전	
무	무름병	발병초기 7일간격 경엽처리		수확 14일전	1회 이내
배	화상병	개화초기 5일 후 경엽처리	5g	수확 90일전	2회 이내
사과				수확 40일전	
벼	세균벼알마름병	출수직전 7일간격 경엽처리		수확 30일전	3회 이내
복숭아	세균구멍병	발병초 10일간격 경엽처리	10g	수확 7일전	
부추	무름병	발병직전 7일간격 경엽처리		수확 14일전	2회 이내
배추		발병초 7일간격 경엽처리		수확 21일전	3회 이내
살구	검은점무늬병/세균구멍병	발병직전 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 7일전	

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
생강	세균땅속줄기썩음병	발생초기 관주처리	10g	수확 7일전	3회 이내
상추(양상추) / 쑥갓	무름병	발병초기 경엽처리			2회 이내
순무					
수박(복수박)	과일썩음병	발병초 7일간격 경엽처리			3회 이내
아스파라거스	무름병	발생초기 경엽처리			수확 5일전
오이	세균모무늬병	발생초기 7일간격 경엽처리			수확 3일전
양미나리(셀러리)		발병직전 7일간격 경엽처리			수확 21일전
양배추	무름병	발병초 7일간격 경엽처리			2회 이내
양파		발병직전 7일간격 경엽처리			수확 14일전
자두	세균구멍병	발병직전 10일간격 경엽처리			수확 21일전
	검은점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리			3회 이내
참다래	궤양병	3월 하순부터 10일간격 경엽처리		수확 45일전	
치커리	무름병	발병직전 7일간격 경엽처리		수확 7일전	
토마토(방울토마토)	궤양병	발병초(정식 30일 후) 10일간격 경엽처리			2회 이내
파(쪽파)	무름병	발병직전 7일간격 경엽처리			수확 14일전
향미나리(파슬리) / 치커리					수확 7일전

「옥싸이클린」 입상수화제 방제효과

[2015년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



온저내

수화제

- 품목명 : 디메토모르프 수화제
- 유효성분 : Dimethomorph 25%
- 계통 : 시나민에시드계(아5)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100g, 500g

전통의 역병·노균병 전문 약제

특징

우수한 예방 및 치료효과 강한 침투이행성 약제로 예방, 치료효과가 우수합니다.

긴 약효 지속력 약효 지속기간이 길어 장기간 병 발생을 막아줍니다.

우수한 살균효과 난균강류(역병, 노균병)의 전 생육기간에 작용하여 살균효과를 높입니다.

환경 친화적 안전성 약제 작물에 잔류가 거의 없고, 천적과 수생 생물 및 조류 등에 안전성이 높은 저독성 약제입니다.

우수한 내우성 약제 살포 후 1시간 이후에 비가와도 안정적인 효과를 발휘합니다.

적용병해충 및 사용량

* 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	역병	발병초 경엽처리	20g	수확 3일전	2회 이내
감자		발병직전부터 10일간격 경엽처리		수확 14일전	4회 이내
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	노균병	발생초기 경엽처리		수확 21일전	2회 이내
고추(단고추류)		발병직전부터 10일간격 경엽처리			
고추(잎)	역병	발병직전 경엽처리			1회 이내
냉이 / 다채(비타민) 로케트(루꼴라)		발병초기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
대추 / 더덕	역병	발병초 10일간격 경엽처리			
들깨(잎)		발병초부터 7일간격 경엽처리		수확 10일전	1회 이내
망고 / 머위	역병	발병초기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
멜론	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	10g	수확 30일전	1회 이내
명아주		발병초기 경엽처리	수확 7일전		
무		발병초 7일간격 경엽처리			
무화과	역병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 7일전	
부추	노균병	발생초기 경엽처리			3회 이내
배추		발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준				
				사용시기	사용횟수			
상추	노균병	발병초부터 7일간격 경엽처리	20g	수확 10일전	1회 이내			
양상추 / 순무유채		발병초기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내			
순무양배추(콜라비)				-	-			
스타티스		발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	1회 이내			
시금치		발병초부터 7일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내			
쑥갓		발병초 7일간격 경엽처리		-	-			
안개초				3회 이내				
유채(잎) / 케일		발병초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내			
양파		발병초 7일간격 경엽처리						
열무		발병초기 경엽처리		수확 5일전	3회 이내			
오미자	역병		10g	수확 14일전				
오이	노균병	발병초부터 7일간격 경엽처리		수확 50일전				
유자	역병	발병초기 경엽처리		수확 21일전				
인삼		발병직전 10일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내			
조	잎집무늬마름병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 45일전	1회 이내			
쪽파	노균병	발병초부터 7일간격 경엽처리	20g	수확 7일전	2회 이내			
참다래(키위)	역병	발병초기 경엽처리		수확 21일전	3회 이내			
천궁	잎마름병			수확 40일전				
청경채	노균병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내			
치커리		발병초기 7일간격 경엽처리		수확 40일전				
콩				수확 7일전				
패션프루트	역병	발병초기 경엽처리		수확 21일전	3회 이내			
해바라기	노균병			수확 3일전				
호박				수확 14일전				
호프				수확 21일전				
황기	역병	발병초 10일간격 경엽처리						
		발병초기 경엽처리						



- 발병직전부터 약액이 충분히 물도록 골고루 뿌리십시오.
- 장마 직전부터 예방 위주로 살포하십시오.



- 석회유황합제, 석회보르도액 등 강알칼리성 약제와 섞어 쓰지 마십시오.
- 내성균 출현을 방지하기 위해 지나친 연용을 피하고 다른 약제와 교대로 살포하십시오.

이레이져

액상수화제

- 품목명 : 플루디옥소닐 액상수화제
- 유효성분 : Fludioxonil 20%
- 계통 : 시아노피를계(마2)
- 독성 : 저독성, 어독성 II급
- 포장단위 : 100mL, 250mL

잿빛곰팡이병 전문약제, 내성균 OK!

특징

잿빛곰팡이병 전문약, 내성균 OK! 기존 약제에 내성을 가진 젯빛곰팡이병에 우수한 방제효과를 나타냅니다.

인축 및 환경에 안전한 약제 독성이 매우 낮아 환경과 인축에 안전한 약제입니다.

강력한 침투이행성 작물체내로의 침투이행성이 강하여 약효가 우수하며, 약효가 오래 지속됩니다.

수확기에도 사용가능 처리 적기 폭이 넓고, 작물 잔류 기간이 길지 않아 수확기에도 사용이 가능합니다.

우수한 예방 및 치료효과 균사 및 분생포자의 성장 및 발아를 억제하는 시아노피를계의 살균제로 예방 및 치료효과가 뛰어납니다.

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
감귤	잿빛곰팡이병	발병초 10일간격 경엽처리	10mL	수확 14일전	3회 이내	
	더뎅이병	춘지 발생초 14일간격 경엽처리				
강낭콩	균핵병	파종전 관주처리	10mL(100mL/주)	파종(정식)기	1회 이내	
		발병초기 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
갓개미자리(세발나물)	잿빛곰팡이병	파종기 관주처리	10mL	파종(정식)기		
갓기름나물(방풍)						
고구마	균핵병	파종기 관주처리	10mL(1ℓ/m ²)	파종기	1회 이내	
	흰비단병	발병초기 7일간격 관주처리		10mL(0.5ℓ/10a)		
고려엉겅퀴(곤드레나물)	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10mL	수확 7일전	3회 이내	
		발생초기 경엽처리				
곤달비	잿빛곰팡이병	출수직전부터 경엽처리		수확 14일전	2회 이내	
공심채						
귀리	붉은곰팡이병	출수직전부터 경엽처리				
근대	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리				
고추(단고추류)	흰비단병	발생초기 관주처리	10mL(100mL/주)	수확 3일전	2회 이내	
달래	잎마름병	발병초 경엽처리	10mL	수확 7일전	3회 이내	
당근	잿빛곰팡이병			수확 14일전		
더덕	흰비단병	발병초 7일간격 관주처리	10mL(1ℓ/m ²)	수확 7일전		
들깨(잎)	균핵병	발병초 7일간격 경엽처리	10mL	수확 3일전	2회 이내	
딸기	잿빛곰팡이병					
레몬(라임)	발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전			
마늘	흑색썩음균핵병	종구 파종전 토양분무처리	6.7mL	수확 7일전	3회 이내	
	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리				
망고 / 금귤	잿빛곰팡이병	발병초부터 10일간격 경엽처리	10mL	수확 14일전		
맥문동	탄저병	발병초기 경엽처리				

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
머위	갈색점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	3회 이내
무	잘록병	발병초 토양관주처리		수확 21일전	
무화과	잿빛곰팡이병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내
	탄저병	발병초기 경엽처리			3회 이내
바질	잿빛곰팡이병		1,25㎖/kg	종자처리	1회 이내
벼	키다리병	kg증자 당 약액 1.25㎖를 물 1,25ℓ에 희석하여 파종직전 분의처리			
복분자	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 3일전	3회 이내
	탄저병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	2회 이내
복숭아	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
부추	흑색썩음균핵병	발병초기 경엽처리			2회 이내
블루베리	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 3일전	3회 이내
	탄저병	발생초기 경엽처리			2회 이내
비트		발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내
뽕나무(오디)	잿빛곰팡이병				
산딸기		발병초기 경엽처리	10㎖	수확 3일전	3회 이내
	탄저병				
심채	흰비단병			수확 7일전	2회 이내
상추(양상추)	균핵병	발병초 7일간격 경엽처리			
석류	탄저병	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 21일전	3회 이내
수박	균핵병	발병초기 7일간격 경엽처리			2회 이내
쑥갓		발병초 7일간격 경엽처리			
쑥부쟁이	잿빛곰팡이병				
씀바귀	흰비단병	발병초기 경엽처리	10㎖	수확 7일전	3회 이내
아욱	마름병	발병초 7일간격 경엽처리			2회 이내
양미나리(셀러리)	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리			
양배추		발병초기 7일간격 경엽처리			
양파	흑색썩음균핵병	정식전 뿌리 침지처리	40㎖	정식기	1회 이내
오이	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 5일전	
옥수수	이삭썩음병	발병초기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
유자	잿빛곰팡이병	발병초기 10일간격 경엽처리		수확 14일전	
	탄저병	발생초기 경엽처리			
인삼	잘록병	발병직전 토양관주처리	6.7㎖(4ℓ/1.6m ²)	수확 180일전	1회 이내
	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리	수확 14일전	3회 이내	
자두		발병초기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내
	탄저병	발생초기 경엽처리			
잔디	라이족토니아마름병	발병초 7일간격 관주처리	10㎖(1ℓ / m ²)	–	–
참나물(파드득나물)	균핵병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	
	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리			
	잘록병	발병초기 경엽처리			
청경채 / 파(쪽파) / 포도	잿빛곰팡이병			수확 14일전	3회 이내
치커리		발병초 7일간격 경엽처리			
콩	균핵마름병	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 3일전	
토마토(방울토마토)	잿빛곰팡이병				
	잎곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리			
호박	잿빛곰팡이병				

진면목

액상수화제

- 품목명 : 크레속심메틸 · 트리플루미졸 액상수화제
- 유효성분 : Kresoxim-methyl 20% + Triflumizole 15%
- 계통 : 스트로빌루린계(다3) + 트리아졸계(사1)
- 독성 : 저독성, 어독성 II급
- 포장단위 : 250㎖

깨끗한 과원을 만드는 마술사!

특징

낙화 후 배 흑성·적성병, 사과 탄저병 전문약

낙화 후 약제 처리 시 배 흑성병/적성병, 사과 탄저병을 효과적으로 방제할 수 있습니다.

시설재배 작물 흰가루병 전문약

딸기, 오이, 참외 등 시설재배작물에 발생하는 흰가루병에 효과가 탁월하며, 내성을 나타내는 흰가루병에도 우수한 효과를 나타냅니다.

강한 내우성 및 긴 약효 지속기간

내우성 및 부착성이 매우 우수하여 약제 살포시기를 맞추기 어려운 장마기에도 우수한 효과를 발휘합니다.

뛰어난 치료 및 예방효과

서로 다른 두가지 성분의 협용으로 병 발생 전부터 발생 후 까지 방제시기가 넓고, 강한 침투이행성이 있어 치료 및 예방효과를 나타냅니다.

병원균의 전 생활사에 작용

병원균의 전 생활사에 작용하여 어느 시기에 살포하더라도 우수한 방제효과가 있으며 포자형성을 저해하여 2차 감염을 막아줍니다.

작용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	흰가루병	발생초기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 3일전	
감(단감)	둥근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리			
감귤	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리	13.3㎖	수확 14일전	3회 이내
	더뎅이병	춘자발생초 15일간격 경엽처리			
	검은점무늬병	6월 상순부터 14일간격 경엽처리			
	저장병	수확 14일전 경엽처리			
딸기	흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 5일전	2회 이내
매실		발생초기 경엽처리		수확 30일전	3회 이내
배	검은별무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	4회 이내
	붉은별무늬병				
복숭아	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
사과	갈색무늬병/점무늬낙엽병	발생초기 경엽처리			
	겹무늬썩음병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	4회 이내
	탄저병				
수박(복수박)	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖(1ℓ / m ²)	수확 7일전	3회 이내
오이		발생초기 경엽처리		수확 2일전	
오미자		발생초기 경엽처리		수확 14일전	
자두	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	
참나물(파드득나물)	점무늬병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	2회 이내
참외	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖(1ℓ / m ²)	수확 2일전	3회 이내
	노균병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	
포도	동전마름병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖(1ℓ / m ²)	발생초기	-
잔디		발생초기 관주처리			

「진면목」 액상수화제 방제효과

참외 흰가루병

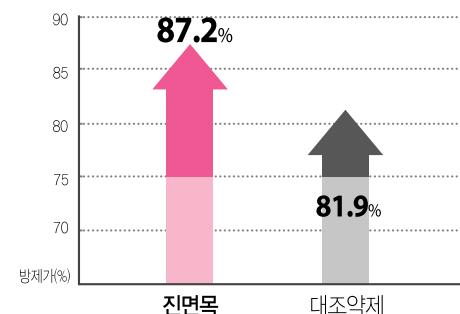


진면목



무처리

[2014년 (주)한얼싸이언스 부설연구소]



배 검은별무늬병



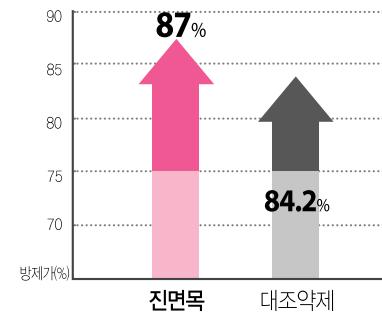
진면목



대조약제



무처리



배 붉은별무늬병



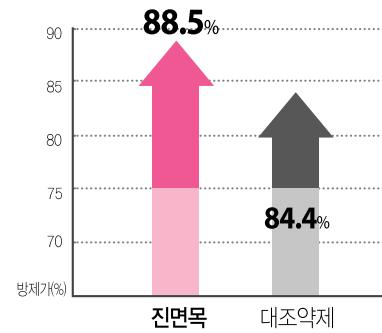
진면목



대조약제



무처리



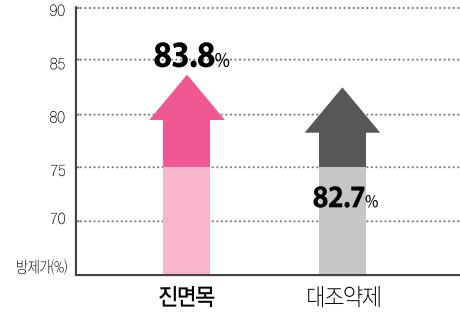
사과 탄저병



진면목



무처리



- 하우스 내 고온다습한 조건에서는 어린잎에 악해가 발생할 수 있으니 처리 후 반드시 환기를 시키시고, 전착제 및 침달성이 높은 영양제와의 혼용은 악해가 발생할 수 있으니 혼용하지 마십시오.
- 배의 개화시부터 초기 신엽전개기에는 악해 발생의 우려가 있으므로 사용에 주의하십시오.
- 파라핀 오일과 혼용할 경우 악해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

참누리

액상수화제

- 품목명 : 아족시스트로빈 · 플루디옥소닐 액상수화제
- 유효성분 : Azoxystrobin 15% + Fludioxonil 15%
- 계통 : 스트로빌루린계(다3) + 시아노피를계(마2)
- 독성 : 저독성, 어독성 II급
- 포장단위 : 100㎖, 250㎖

No.1 프리미엄 종합살균제



특징

내성 병원균에 대한 우수한 효과 작용기작이 다른 두 약제의 혼합제로 내성균에 우수한 효과를 나타냅니다.

뛰어난 내우성 및 지효성 침투이행성이 뛰어난 아족시스트로빈이 내부에서 플루디옥소닐이 직물표면에서 효과적으로 액효를 발휘합니다.

폭 넓은 작물 병해 방제 효과 다양한 작물, 다양한 병해에 사용가능한 종합 살균제입니다.

강력한 침투이행성 및 침달성 약액이 묻지 않은 부위까지 전달되어 병원균을 방제 할 수 있습니다.

병원균의 전 생활사에 작용 포자 발아 억제, 포자 형성 저해 및 균사 생육저지 작용을 통해 병반 진전을 저해합니다.

적용병해종 및 사용량

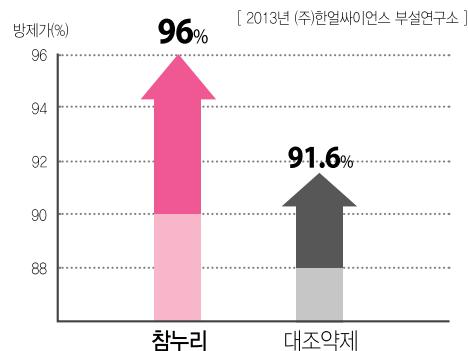
작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감귤	검은점무늬병	6월상순부터 14일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	3회 이내
	더뎅이병	춘지발생초 14일간격 경엽처리			2회 이내
	잿빛곰팡이병	발병초 10일간격 경엽처리			3회 이내
고추(단고추류)	탄저병				2회 이내
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	균핵병	발병초기 경엽처리	100㎖/10a	수확 7일전	3회 이내
		발생초기 경엽처리			2회 이내
근대 / 다채(비타민)					
대추	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 21일전	
딸기	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 3일전	
마늘	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리	100㎖/10a	수확 14일전	3회 이내
	잎마름병(무인항공기)				
무	노균병	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 7일전	
배추	균핵병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	
벼	키다리병	침종전 24시간 종자침지처리	10㎖	파종기	1회 이내
	깨씨무늬병	침종전 24시간 침지처리			
복숭아	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 21일전	
수박(복수박)	균핵병	발병초 10일간격 경엽처리	100㎖/10a	수확 7일전	3회 이내
순무양배추(콜라비)	노균병		100㎖/10a	수확 14일전	2회 이내
순무유채 / 당귀(잎)	균핵병	발병초기 경엽처리			
시금치	점무늬병				
신선초 / 쑥부쟁이	균핵병				
양파	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	100㎖/10a	수확 3일전	3회 이내
		발생초기 경엽처리			
오이	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리			

적용병해충 및 사용량

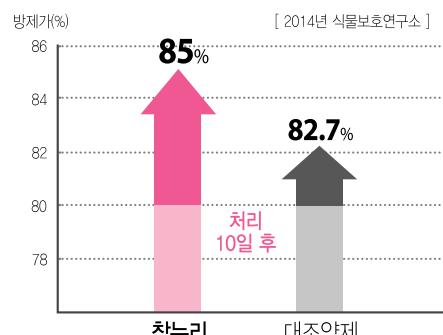
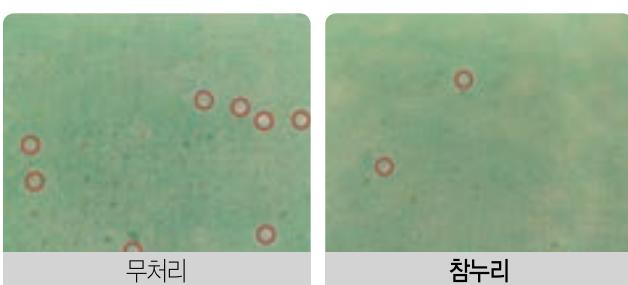
작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
들깨	녹병	발병초기 경엽처리		수확 5일전	2회 이내
사탕무	노균병			수확 14일전	
인삼	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리	10mℓ		3회 이내
	점무늬병 / 탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 30일전	
아욱 / 케일 향미나리(파슬리)	균핵병	발생초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내
자두	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내
잔디	갈색잎마름병 / 동전마름병	발병초 토양관주처리			
	라이족토니아마름병	발병초 7일간격 토양관주처리	8mℓ(1ℓ/m²)	발생초기	-
	여름잎마름병(썸머페취)	발병직전(5월 중순경)부터 14일간격 관주처리			
취나물	균핵병	발병초기 경엽처리		수확 7일전	
토마토(방울토마토)	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리	10mℓ	수확 2일전	3회 이내
포도				수확 7일전	

「참누리」 액상수화제 방제효과

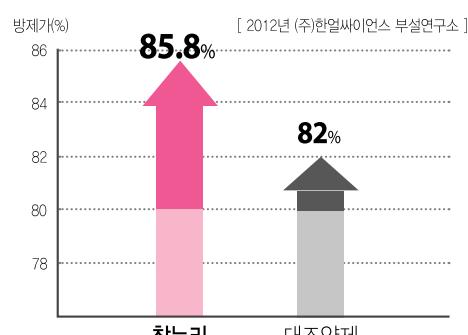
인삼 잿빛곰팡이병



잔디 동전마름병



잔디 라이족토니아마름병



- 인삼 전엽기에는 약해의 우려가 있으므로 잎이 완전히 전개한 뒤(6개월 이후)에 사용하십시오.
- 이 농약은 침투강화 성분의 전작제와 혼용시 약해의 우려가 있습니다.

카브로빈

유제

- 품목명 : 피라클로스트로빈 유제
- 유효성분 : Pyraclostrobin 22.9%
- 계통 : 스트로빌루린계(다3)
- 독성 : 보통독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 50㎖, 125㎖

명불허전 종합살균제

특징

뛰어난 예방 및 치료효과 병원균의 침입저지 및 포자발아를 억제(예방효과)하며, 병원균의 포자형성과 생장을 저지하는 치료효과를 나타냅니다.

빠른약효 발현 및 긴 약효지속기간 약제살포와 동시에 작물체내로 흡수되어 효과가 신속하게 나타나고, 작물체 표피층에 부착되어 흡수되면서 지속적으로 효과를 나타냅니다.

우수한 침투이행성 및 침달성 침투이행성 및 침달성이 우수하여 직접 약액이 닿지 않는 잎 뒷면 까지도 약효를 발휘합니다.

안정적인 효과 기존 스트로빌루린계의 약제 대비 활성이 높고, 증발과 강우에 의한 약제 손실이 적어 장기간 안정적인 효과를 나타냅니다.

광범위한 적용 병해 및 작물 다양한 적용병해 및 작물에 사용이 가능합니다.

적용병해종 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	균핵병	발생초기 경엽처리	5㎖	수확 14일전	3회 이내	
고추(단고추류)	탄저병			수확 2일전		
고추(잎)				수확 7일전	1회 이내	
녹두	갈색무늬병 / 탄저병			수확 21일전	3회 이내	
감(단감)	탄저병			수확 10일전		
감귤	검은점무늬병			수확 7일전	4회 이내	
당귀(잎) / 다채(비타민)	균핵병			수확 14일전		
당근	잿빛곰팡이병			수확 30일전		
대추	탄저병			수확 14일전		
더덕	갈색무늬병			수확 7일전	3회 이내	
돌나물	흰가루병	발생초기 경엽처리		수확 14일전	2회 이내	
들깨(잎)	균핵병			수확 5일전		
레몬	녹병			수확 14일전	3회 이내	
마(산악)	검은점무늬병			수확 7일전		
마늘	잿빛곰팡이병			수확 14일전	5회 이내	
망고	탄저병			수확 7일전	3회 이내	
매실				수확 14일전		
모과	탄저병					

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
무화과	탄저병			수확 3일전	3회 이내
복분자					2회 이내
부추	잿빛곰팡이병			수확 7일전	3회 이내
뽕나무(오디)	오디균핵병				
사과 / 자두				수확 21일전	4회 이내
산딸기	탄저병			수확 7일전	3회 이내
살구				수확 14일전	4회 이내
상추	균핵병			수확 7일전	2회 이내
	흰가루병				
생강	잎마름병			수확 21일전	
	잎집무늬마름병				3회 이내
석류	열매썩음병			수확 14일전	
	탄저병				
쑥	흰가루병			수확 7일전	2회 이내
쑥갓	균핵병				3회 이내
앵두	탄저병			수확 14일전	
양미나리(셀러리)	검은무늬병			수확 21일전	2회 이내
양배추	균핵병			수확 14일전	3회 이내
양상추		발생초기 경엽처리	5㎖	수확 7일전	2회 이내
	흰가루병				
양앵두(체리)	탄저병			수확 14일전	3회 이내
양파	노균병			수확 21일전	
오미자	점무늬병			수확 10일전	4회 이내
유자	탄저병			수확 7일전	
유채(잎)	잿빛곰팡이병			수확 2일전	3회 이내
오이	흰가루병			발생초기	—
잔디	라이족토니아마름병			수확 14일전	
참다래(키위)	탄저병				
취나물	균핵병			수확 7일전	3회 이내
	흰가루병				
치커리	균핵병				
케일					
콩	균핵마름병			수확 30일전	1회 이내
	노균병				
	탄저병				
파세리(향미나리)	흰가루병			수확 14일전	
팔	갈색무늬병				3회 이내
호두	탄저병			수확 7일전	

카브로빈

입상수화제

- 품목명 : 피라클로스트로빈 입상수화제
- 유효성분 : Pyradostrobin 20%
- 계통 : 스트로빌루린계(다3)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 67g, 167g

명불허전 종합살균제

특징

뛰어난 예방 및 치료효과 병원균의 침입저지 및 포자발아를 억제(예방효과)하며, 병원균의 포자형성과 생장을 저지하는 치료효과를 나타냅니다.

빠른약효 발현 및 긴 약효지속기간 약제살포와 동시에 작물체내로 흡수되어 효과가 신속하게 나타나고, 작물체 표피층에 부착되어 흡수되면서 지속적으로 효과를 나타냅니다.

우수한 침투이행성 및 침달성 침투이행성 및 침달성이 우수하여 직접 약액이 닿지 않는 잎 뒷면 까지도 약효를 발휘합니다.

안정적인 효과 기존 스트로빌루린계의 약제 대비 활성이 높고, 증발과 강우에 의한 약제 손실이 적어 장기간 안정적인 효과를 나타냅니다.

광범위한 적용 병해 및 작물 다양한 적용병해 및 작물에 사용이 가능합니다.

적용병해종 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감)	등근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 20일전	4회 이내
고추(단고추류)	탄저병			수확 5일전	3회 이내
고추(잎)				수확 7일전	1회 이내
금감(금귤)	잿빛곰팡이병			수확 14일전	3회 이내
낙엽송	모질록병	발병초기 관주처리	6.7g(5㎖/주)	—	—
녹두	탄저병	발병초기 경엽처리	6.7g	수확 21일전	
다래	그을음병			수확 7일전	
	탄저병				
대추	역병	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	
	잿빛곰팡이병				
	탄저병				
도라지	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 21일전	3회 이내
땅콩	탄저병	발병초 경엽처리		수확 7일전	
들깨(잎)	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리			
레몬	더뎅이병	춘지발생시 경엽처리			
망고	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리	10g(200㎖/주)	수확 14일전	
메밀	흰가루병				
	점무늬병				
배	검은별무늬병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 20일전	4회 이내
배추	뿌리혹병	정식전 관주처리	40g	정식기	1회 이내
		정식전 뿌리침지처리			

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
복분자	탄저병	발병초 7일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	3회 이내
	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리			
복숭아	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리	6.7g	수확 7일전	4회 이내
	잿빛곰팡이병				3회 이내
부추	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	2회 이내
	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리			3회 이내
블루베리	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 20일전	5회 이내
	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리			
비트	겹무늬썩음병	6월상순부터 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	3회 이내
	탄저병				
사과	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 7일전	3회 이내
	점무늬병				
산딸기	녹병	발병초기 경엽처리	6.7g	수확 14일전	4회 이내
	탄저병				
살구	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리	6.7g	수확 5일전	
	탄저병				
상추(양상추)	흰가루병	발병초기 경엽처리	6.7g	수확 21일전	
	잎마름병				
생강	탄저병	발병초기 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	3회 이내
	점무늬병				
수박	잎곰팡이병	발병초기 경엽처리	6.7g	수확 7일전	3회 이내
	탄저병				
시금치	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	2회 이내
	점무늬병				
야로니아	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 7일전	
	잿빛곰팡이병				
앵두	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 5일전	
	잿빛곰팡이병				
양미나리(셀러리)	검은무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	3회 이내
	잿빛곰팡이병				
양상추	노균병	발병초기 경엽처리	6.7g	수확 7일전	
	탄저병				
양행두(체리) / 팔	노균병	발병초기 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	
	탄저병				
열무	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	
	점무늬병				
옥수수	이삭썩음병	발병초기 경엽처리	6.7g	수확 7일전	
	잿빛곰팡이병				
유자	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	4회 이내
	탄저병				
인삼	동전마름병	발병초 10일간격 경엽처리	10g	—	—
	라이족토니아마름병				
잔디	피티움마름병	발병초 7일간격 토양관주처리	5g(1ℓ/m²)	—	—
	역병				
참다래(키위)	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리	6.7g	수확 7일전	3회 이내
	탄저병				
큰조롱(백수오)	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	2회 이내
	녹병				
파(쪽파)	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 10일전	5회 이내
	노균병				
포도	노균병	발병초 10일간격 경엽처리	6.7g	수확 14일전	2회 이내
	잿빛곰팡이병				



- 하우스 작물 살포 시 전착제나 기능성 침투보조제와 혼용하지 마십시오.
- 과수 : 이미녹타민트리아세테이트 액제와 혼용하지 마십시오.
- 포도 : 태부펜피라드 유제 또는 기능성 침투보조제와 혼용하지 마십시오.



입상수화제

- 품목명 : 코파옥시클로라이드 · 옥시테트라사이클린다이하이드레이트 입상수화제
- 유효성분 : Copper oxychloride 45% + Oxytetracycline dihydrate 10%
- 계통 : 무기동제(카) + 항생제(라5)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 200g, 500g

NO.1 개화 전 화상병 방제약제

특징

사과, 배 화상병 전문약제(개화전)

광범위한 병해에 효과를 나타내는 무기동제와 농업용 항생제의 혼합제로서 개화 전 화상병 방제에 탁월한 효과를 발휘합니다.

세균병에 탁월한 예방 및 치료효과

보호살균제와 침투이행성 살균제의 혼합제로서 적용병해에 대한 예방 및 치료효과를 나타냅니다.

병원균의 단백질 및 세포벽 합성 저해

병원균의 단백질 합성을 저해하여 포자형성저지 및 균사신장억제 등의 작용을 합니다.

약효 지속성 및 내우성 우수

강한 내우성으로 잔효력이 길고, 약효 지속기간이 긴 약제입니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
감귤	궤양병	새순 굳기전부터 15일간격 경엽처리	20g	수확 14일전	2회 이내	
	더뎅이병	춘지발생초 14일간격 경엽처리		수확 21일전		
감자	무름병	발병직전 7일간격 경엽처리		수확 7일전		
고추(단고추류)	세균점무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	검은썩음병 / 무름병			수확 21일전		
당근	검은잎마름병	발병초기 20일간격 경엽처리		수확 30일전		
마늘	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	수확 14일전	2회 이내	
	잎집썩음병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 21일전		
	무름병	발병직전 7일간격 경엽처리		수확 30일전		
매실	궤양병	낙화직후부터 10일간격 경엽처리	20g	수확 14일전	1회 이내	
무	무름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 21일전		
배추		수확후부터 개화전 수간처리		개화전		
배	화상병			신초발아전	3회 이내	
사과				수확 14일전		
수박(복수박)	과일썩음병	발생초기 경엽처리	40g(1ℓ/m²)	수확 21일전		
양배추	노균병			—		
양파	노균병 / 무름병			—		
잔디	잔디조류방제	발병초 10일간격 관주처리		—	—	

「HE크러쉬」 입상수화제 방제효과

[(주)한얼사이언스 부설연구소]

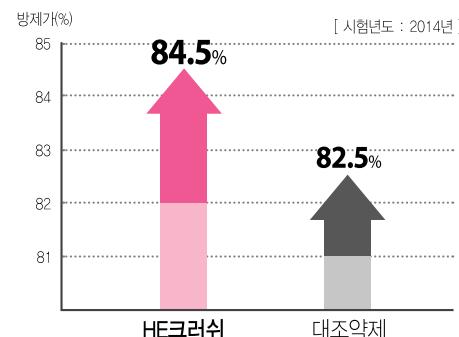
감귤 궤양병



HE크러쉬



무처리



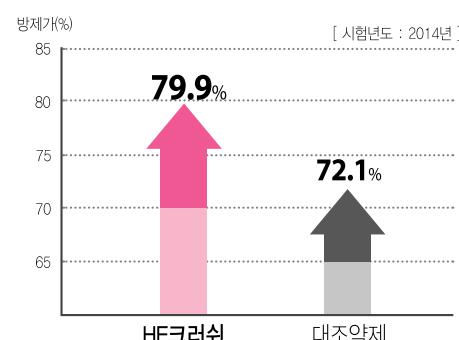
감자 무름병



HE크러쉬



무처리



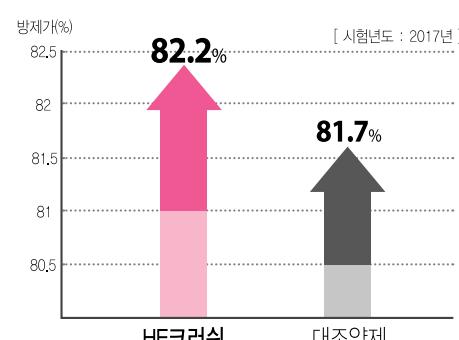
배추 무름병



HE크러쉬



무처리



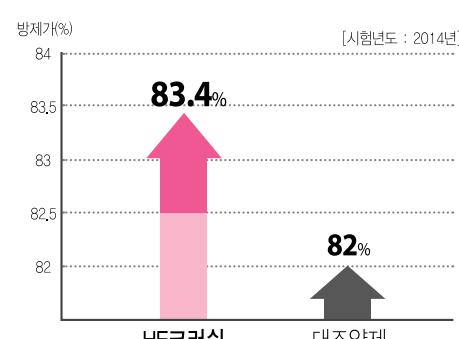
고추 세균점무늬병



HE크러쉬



무처리



- 세균병은 병 진전이 급격히 진행되므로 발병 전에 예방 위주로 미리 살포하여 주십시오.
- 이 농약은 입상수화제로서 경우에 따라 완전히 용해되지 않을 수 있으므로 사용 전에 완전히 용해하여 사용하십시오.

크린쏘일

입제

- 품목명 : 다조멧 입제
- 유효성분 : Dazomet 96.5%
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 5kg, 10kg

토양을 깨끗하게~

특징

우수한 토양소독약

작물의 연작장애를 해소하고 작물잔류가 없는 환경친화적 토양소독 약제입니다.

탁월한 방제효과(토양 속 세균, 곰팡이, 해충, 선충)

토양에서 전염되는 뿌리혹병, 뿌리혹선충, 반쪽시들음병 등에

탁월한 방제효과를 발휘합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량
가지	뿌리혹선충	정식 4주전 토양처리	
감자	반쪽시들음병	파종 4주전 토양くん화처리	
고추(단고추류)	풋마름병	정식 4주전 토양처리	
국화	뿌리썩이선충		
	줄기속마름병	정식 4주전 토양くん화처리	
담배	세균마름병		
	세균마름병(추계처리)	추계 토양くん화처리	
딸기	시들음병	정식 4주전 토양くん화처리	
마늘	흑색썩음균핵병	파종 4주전 토양くん화처리	
머위	뿌리혹선충	정식 4주전 토양처리	
멜론	덩굴쭈김병	정식 4주전 토양くん화처리	30kg
	뿌리혹선충	정식 3주전 토양くん화처리	
배추	뿌리혹병	정식 4주전 토양くん화처리	
	시스트선충		
	반쪽시들음병	정식 4주전 토양처리	
수박	덩굴쭈김병	정식 3주전 토양くん화처리	
	뿌리혹선충	정식 4주전 토양くん화처리	
상추(양상추)	시들음병	정식 3주전 토양처리	
생강	뿌리썩음병	파종 4주전 토양처리	20kg
쑥갓	뿌리혹선충	정식 3주전 토양처리	
양파	흑색썩음균핵병	정식 4주전 토양くん화처리	30kg
인삼(묘포)	뿌리썩음병	파종 5주전 토양くん화처리	40kg
인삼		정식 4주전 토양처리	30kg
작약	뿌리혹선충	정식 4주전 토양くん화처리	40kg
참외			
콩	시스트선충	파종(정식) 4주전 토양처리	30kg
토마토	뿌리혹선충	정식 4주전 토양くん화처리	



수화제

- 품목명 : 클로탈로닐 수화제
- 유효성분 : Chlorothalonil 75%
- 계통 : 유기염소계(카)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 500g

사계절 전천후 사용가능한 보호살균제

특징

광범위한 병해에 사용가능 방제 가능한 병해의 범위가 넓어 같은 시기에 발생하는 병해를 동시에 방제할 수 있습니다.

사계절 사용가능한 종합 보호살균제 이른 봄부터 겨울철 하우스 재배까지 사용할 수 있습니다.

탁월한 내우성으로 장마기 사용에도 적합

우수한 작물 부착성으로 오래가는 약효

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	33g	수확 7일전	2회 이내
감귤	더뎅이병	발병초(5월초순)부터 10일간격 경엽처리		수확 40일전	3회 이내
감자	역병	발병초부터 10일간격 경엽처리		수확 14일전	5회 이내
감초	갈색점무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		3회 이내	
고추(단고추류)	탄저병	발병초부터 10일간격 경엽처리		4회 이내	
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	검은무늬병	발생초기 경엽처리	30g	수확 7일전	3회 이내
담배	붉은별무늬병	적심후 발병초기부터 10일간격 경엽처리	29g	수확 21일전	2회 이내
땅콩	갈색무늬병	발병직전 또는 발병초부터 10일간격 경엽처리	33g	수확 14일전	4회 이내
	검은무늬병				
	그물무늬병				
마(산약)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	33g	수확 21일전	
마늘	잎마름병	발병직전 또는 발병초부터 10일간격 경엽처리		수확 7일전	5회 이내
복숭아	잎오갈병	꽃이피기전 10일간격 경엽처리			2회 이내
사과	점무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리		수확 30일전	5회 이내
수수	탄저병	발병초기 10일간격 경엽처리	25g	수확 7일전	5회 이내
	겹등근무늬병				
	노균병				
양파			10g		1회 이내
에케베리아(모닝듀)	검은점무늬병	발생초기 경엽처리	33g	수확 7일전	5회 이내
영산홍	녹병	발병초 10일간격 경엽처리		발생초기	-
오이	노균병	발병초부터 10일간격 경엽처리		수확 3일전	5회 이내
참깨	잎마름병	발병직전 또는 발병초부터 10일간격 경엽처리	40g	수확 30일전	
포도	노균병	발병직전부터 10일간격 경엽처리		수확 21일전	2회 이내



1. 사과는 꽃이 진 직후부터 30일, 복숭아는 신엽전개(새싹)에 사용하면 악해의 우려가 있으므로 이 시기에는 사용하지 마십시오.
2. 포도 유과기에는 악해의 우려가 있으니, 봉지를 써우 뒤 사용하시고 무대재배의 경우 7월 중순 이후에 사용하십시오.
3. 감(단감)에 사용하면 악해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

탄스타

입상수화제

- 품목명 : 테부코나졸 입상수화제
- 유효성분 : Tebuconazole 25%
- 계통 : 트리아졸계(사1)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100g, 250g

입상수화제 제형으로 사용이 편리한 광범위 종합살균제

특징

적은 약흔, 안전한 제형 수화제에 비해 약흔이 적게 남으며, 가루가 날리지 않아 농작업자가 안전하고 편리하게 사용할 수 있습니다.

우수한 침투이행성 및 치료효과 약제가 식물체내로 신속히 침투이행되어 병원균을 사멸시켜 우수한 치료효과를 나타냅니다.

손쉬운 잔디 관리 생장억제 효과가 있어 예취 횟수를 경감시켜 손쉽게 잔디를 관리 할 수 있습니다.

주변 생태계에 안전 조류, 어류, 토양생물, 벌 등 잔디밭 주변 생태계에 영향 없이 사용 가능합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
감(단감)	등근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	10g	수확 21일전	4회 이내	
고추(단고추류)	탄저병			수확 3일전	3회 이내	
대추				수확 14일전		
마늘	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	파종기	1회 이내	
	흑색썩음균핵병	종구 파종후 분무처리	40g			
매실	탄저병	발병초기 경엽처리	10g	수확 30일전	3회 이내	
모과				수확 14일전		
미나리	갈색무늬병			수확 21일전	4회 이내	
배	검은별무늬병	발병초 10일간격 경엽처리			3회 이내	
배추	검은무늬병	수확 5일전		2회 이내		
복분자	탄저병	발병초기 경엽처리	10g	수확 3일전	3회 이내	
블루베리				수확 30일전	4회 이내	
사과	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리			3회 이내	
	겹무늬썩음병	6월 중순부터 10일간격 경엽처리	10g	수확 7일전	4회 이내	
석류	탄저병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
수박(복수박)	덩굴마름병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 3일전		
시금치	점무늬병	발병초기 경엽처리	10g(1ℓ/m ²)	수확 14일전	3회 이내	
아로니아	갈색점무늬병			—		
앵두 / 양앵두(체리)	탄저병			—		
양미나리(셀러리)	검은무늬병	개화전 낙화 후 경엽처리	10g	수확 14일전		
자두	주머니병					
	잿빛무늬병					
잔디	라이족토니아마름병	발병초 7일간격 토양관주처리	10g	—	—	
포도	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	

탄스타

수화제

- 품목명 : 테부코나졸 수화제
- 유효성분 : Tebuconazole 25%
- 계통 : 트리아졸계(사1)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100g, 250g

치료살균제의 대명사 탄스타

특징

뛰어난 침투이행성, 우수한 예방 및 치료효과

트리아졸계 살균제로 침투이행성과 강력한 균사 생장억제로 확실한 예방 및 치료효과를 보입니다.

넓은 적용대상 병해, 저항성 균에 우수한 효과

탄스타는 적용대상 병해의 범위가 넓으며, 다른 계통 약제에 의한 저항성균에도 우수한 효과가 있습니다.

적용병해종 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준			
				사용시기	사용횟수		
감(단감)	동근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	10g	수확 30일전	4회 이내		
강낭콩 / 들깨(잎)	탄저병	발병초기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내		
고구마	덩굴쪼김병	정식시 관주처리		정식기	1회 이내		
고추(단고추류)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 3일전	3회 이내		
녹두	흰가루병	발병초기 경엽처리		수확 14일전			
다정큼나무	갈색동근무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	20g	발생초기	—		
달래	흑색썩음균핵병	종구파종후 복토전 관주처리		복토전	1회 이내		
자두	탄저병 / 주머니병	발병초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내		
땅콩 / 오미자	탄저병		10g	수확 14일전	3회 이내		
마(산약) / 유자				수확 21일전			
마늘	흑색썩음균핵병	종구파종후(복토전) 분무처리	40g	파종기	1회 이내		
망고 / 알로에	탄저병	발병초기 경엽처리	10g	수확 14일전	3회 이내		
매실				수확 30일전	2회 이내		
포도 / 대추 / 모과				수확 21일전	4회 이내		
무화과	줄기마름병	발병초기 경엽처리	20g	수확 7일전	2회 이내		
복분자	탄저병			수확 5일전			
부추	잿빛곰팡이병	발병초기 7일간격 경엽처리		수확 14일전			
	잎마름병	발병초기 경엽처리	10g	수확 3일전	3회 이내		
블루베리	탄저병			수확 7일전			
배암차즈기(곰보배추)							
비름	갈색무늬병	발병초기 7일간격 경엽처리	20g	수확 21일전	3회 이내		
비트		발병초 10일간격 경엽처리					
사과	검무늬썩음병	6월 중순부터 10일간격 경엽처리	10g				
	점무늬썩음병	발병초 10일간격 토양관주처리	20g				
	탄저병	6월 하순부터 10일간격 경엽처리	20g				

파인더

액상수화제

- 품목명 : 사이아조파미드 액상수화제
- 유효성분 : Cyazofamid 10%
- 계통 : 시아노이미다졸계(다4)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100mL, 250mL

구석구석 찾아서 잡는다! 역병·노균병 전문약제

특징

탁월한 예방효과

역병, 노균병 전문약제로 식물체 표면에서 포자 빌아 억제효과를 통한 예방효과가 우수합니다.

2차 감염 예방효과 및 우수한 잔효성

병원균 생활사 전반에 작용하여 2차 감염 예방효과가 탁월할 뿐만 아니라 잔효성이 우수하여 병원균 확산을 차단합니다.

우수한 내우성

액상수화제 제형으로 내우성이 우수합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 200당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	역병	발병초기 7일간격 경엽처리	10mL	수확 3일전	3회 이내
감자		발병직전 7일간격 경엽처리		수확 7일전	4회 이내
갓	뿌리혹병	파종 후 10일간격 토양전면 분무처리	40mL	수확 30일전	2회 이내
고들빼기	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	10mL		3회 이내
고추(단고추류)	역병	정식1회 및 장마직전부터 10일간격 3회 관주처리	20mL(200mL/주)		4회 이내
고추(잎)		장마직전 경엽처리		1회 이내	
근대	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	10mL		2회 이내
꽃양배추(잎)		발병초기 경엽처리			
냉이		발병초기 7일간격 경엽처리			
녹색꽃양배추(브로콜리)		발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일전	
더덕	역병	발병초기 경엽처리			
들깨(잎)	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리	13.3mL		3회 이내
로케트(루꼴라)		발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일전	
망고	역병	발병초기 경엽처리			
머루	노균병	발병초 10일간격 경엽처리	10mL		4회 이내
멜론		발병초 7일간격 경엽처리			
무		발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용액량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
박	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	
배암차즈기(곰보배추)	뿌리혹병	정식전 토양관주처리	20㎖(200㎖/주)	수확 14일전	3회 이내
배추	노균병	발병초 10일간격 경엽처리			
부추	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내
블루베리	역병	발병초기 10일간격 경엽처리		수확 3일전	
비름	흰녹가루병	발병초기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
삽주(백출)	역병		20㎖	수확 45일전	1회 이내
상추	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	
	역병	발병초기 경엽처리			3회 이내
생강	뿌리썩음병	발병초 14일간격 관주처리	20㎖(2ℓ/m ²)	수확 14일전	
순무양배추(콜라비)	뿌리혹병	정식(파종) 전 관주처리	20㎖(0.6ℓ/m ²)	파종(정식)기	1회 이내
순무유채	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
스타티스	역병	발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	발생초기	—
시금치	노균병			수확 7일전	3회 이내
	뿌리썩음병	파종직전 토양분무처리	10㎖(1ℓ/m ²)		
쌈추	노균병	발병초기 경엽처리		수확 14일전	
깻갓				수확 7일전	2회 이내
안개초	역병	발병초 7일간격 경엽처리		발생초기	—
양배추		발병초기 경엽처리			
양상추		발병초기 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
양파	노균병	발병초 7일간격 경엽처리			4회 이내
열무		발병초기 경엽처리		수확 14일전	
오이		발병초 7일간격 경엽처리		수확 3일전	2회 이내
잔디	피티움마름병	발병초 7일간격 관주처리	10㎖(1ℓ/m ²)	발생초기	—
조				수확 14일전	
참외	노균병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 2일전	
청경채				수확 7일전	
치커리 / 케일		발병초기 경엽처리			
토마토(방울토마토)	역병	발병초기 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 3일전	3회 이내
콩		발병초기 경엽처리		수확 14일전	
파(쪽파)	노균병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	
포도		발병초 10일간격 경엽처리		수확 10일전	
호박(단호박)		발병초기 경엽처리		수확 7일전	



- 40℃ 이상 고온시 우려가 있는 장소(자동차내 또는 콘크리트위 등)에 방치하지 마십시오.
- 이 농약은 겨울철에 빙결될 수 있으나 상온에서 한두시간 방치 후 흔들면 풀어지며 악효에는 영향이 없습니다.

행운

액상수화제

- 품목명 : 아족시스트로빈 액상수화제
- 유효성분 : Azoxystrobin 21.7%
- 계통 : 스트로빌루린계(다3)
- 독성 : 저독성, 어독성 II급
- 포장단위 : 100㎖, 250㎖

다양한 작물, 다양한 병해를 위한 안전한 종합살균제

특징

광범위 종합살균제 예방효과와 치료효과를 겸비, 처리 시기의 폭이 넓은 종합살균제입니다.

저항성균에 탁월한 효과 독특한 작용기작으로 기존 약제에 저항성을 보이는 균에도 효과가 탁월합니다.

경제적이고 PLS에도 안전하게 사용 적용 가능한 작물 및 병해가 다양해서 동시방제제로 사용가능하여 경제적입니다.

천연물질에서 추출한 유도체 벼섯에서 추출한 특수 항균 활성 물질로 개발한 살균제로 작물, 환경에 안전합니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 200당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
가지	갈색동근무늬병	발병초기 경엽처리	10㎖	수확 3일전	3회 이내	
	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리				
감자	겹둥근무늬병	발생초기 경엽처리	10㎖(1ℓ / m²)	수확 14일전	1회 이내	
	덩굴쪼김병	정식작후 관주처리				
고구마	흰가루병	발병초기 경엽처리	8㎖	수확 7일전	2회 이내	
	노균병	발병초 7일간격 경엽처리				
고들빼기	역병	장마직전 10일간격 경엽처리	20㎖	수확 3일전	5회 이내	
	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리				
고추(단고추류)	흰가루병	10㎖				
구기자	탄저병	발병초 7일간격 경엽처리	8㎖	수확 14일전	3회 이내	
	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리				
냉이	노균병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내	
	잎반점병					
녹두	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 21일전	3회 이내	
	잎마름병					
달래	노마름병	발병초 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	2회 이내	
	줄기썩음병	발병초기 경엽처리				
당근	검은무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	3회 이내	
	탄저병	발병초기 경엽처리				
대추	점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	3회 이내	
	탄저병/흰가루병	발병초기 경엽처리				
더덕	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 5일전	2회 이내	
	녹병/점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리				
들깨(잎)	탄저병	발병초기 경엽처리	8㎖	수확 7일전	3회 이내	
	잎마름병					
땅콩	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리	8㎖	수확 14일전	3회 이내	
	노마름병	발병초 10일간격 경엽처리				
로케트(루꼴라)	노균병	발병초기 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내	
	잎마름병					
마늘	갈색점무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 21일전	3회 이내	
	흰가루병					
머위	덩굴마름병	발병초기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	3회 이내	
	붉은별무늬병					
모과	검은무늬병	발병초 경엽처리	8㎖	수확 7일전	1회 이내	
	탄저병	발병초기 7일간격 경엽처리				
무	검은무늬병	발병초기 경엽처리	8㎖	수확 14일전	3회 이내	
	잎마름병	발병초 경엽처리				
미나리	녹병	발병초 경엽처리	8㎖	수확 7일전	1회 이내	

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준			
				사용시기	사용횟수		
배추	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	10ml	수확 14일전	2회 이내		
	흰가루병	발병초기 경엽처리			3회 이내		
백수오(큰조롱)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 2일전	2회 이내		
복분자	점무늬병	발병초 7일간격 경엽처리			3회 이내		
부추	노균병	발병초기 경엽처리	20ml	수확 14일전	2회 이내		
	흑색썩음균핵병				3회 이내		
블루베리	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 7일전	2회 이내		
비트	점무늬병	발병초부터 10일간격 경엽처리			3회 이내		
뽕나무(오디)	오디균핵병	개화 5일 전 및 개화 5일 후 경엽처리	10ml	수확 30일전	2회 이내		
삽주	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리			3회 이내		
상추(양상추)	갈색점무늬병	8ml	수확 7일전	2회 이내			
	흰가루병			3회 이내			
생강	잎집무늬마름병	발병초기 경엽처리	10ml	수확 45일전	1회 이내		
순무	노균병				3회 이내		
수박	덩굴마름병/탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	8ml	수확 3일전	4회 이내		
	흰가루병				5회 이내		
시금치	점무늬병/노균병	발병초 7일간격 경엽처리	10ml	수확 7일전	2회 이내		
쑥	점무늬병	발병초기 경엽처리			3회 이내		
쑥갓	노균병/잎마름병	발병초 7일간격 경엽처리	10ml	수확 7일전	2회 이내		
	탄저병	3회 이내					
양미나리(셀러리)	검은무늬병	발병초기 경엽처리	8ml	수확 14일전	2회 이내		
양배추	노균병				3회 이내		
양파	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 7일전	5회 이내			
열무	발병초기 경엽처리			2회 이내			
오미자	탄저병	발병초 7일간격 경엽처리	20ml	수확 14일전	4회 이내		
	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리					
오이	탄저병	발병초기 경엽처리	10ml	수확 3일전	4회 이내		
	노균병	발병초 7일간격 경엽처리					
우엉	흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	20ml	수확 7일전	2회 이내		
인삼	점무늬병				4회 이내		
	탄저병				5회 이내		
자두	잿빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리	20ml	수확 14일전	3회 이내		
작약	탄저병	발병초부터 10일간격 경엽처리			2회 이내		
	줄기썩음병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	발생초기	—		
장미	노균병/흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리			4회 이내		
차	겹동근무늬병				5회 이내		
참깨	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리	8ml	수확 7일전	2회 이내		
	흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리			3회 이내		
참외	노균병/흰가루병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 3일전	4회 이내		
청경채	잿빛곰팡이병	발병초기 경엽처리			5회 이내		
취나물	갈색무늬병	20ml	수확 7일전	2회 이내			
	점무늬병/흰가루병			3회 이내			
케일	노균병	발병초 10일간격 경엽처리	20ml	수확 21일전	3회 이내		
	균핵병				5회 이내		
콩	자주무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 7일전	3회 이내		
	점무늬병	발병초기 경엽처리			5회 이내		
파(쪽파)	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	20ml	수확 14일전	3회 이내		
파세리(향미나리)	흰가루병				6회 이내		
팥	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	20ml	수확 120일전	1회 이내		
호두		발병초기 경엽처리			3회 이내		
호박(단호박)	덩굴마름병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 7일전	4회 이내		

탑라인

액상수화제

- 품목명 : 클로로탈로닐 액상수화제
- 유효성분 : Chlorothalonil 53%
- 계통 : 유기염소계(카)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 500㎖

강력하고 약흔이 적은 광범위 종합살균제

특징

광범위한 적용대상 및 우수한 방제효과 유기염소계 살균제로서 예방효과가 우수합니다.

동시 방제 종합살균제 같은 시기에 발생하는 병해를 동시방제 할 수 있습니다.

강한 내우성 작물 부착성이 우수하여 장마기에 사용해도 안정적인 약효를 발휘합니다.

약흔이 적은 소립자 제형 입자가 작아 약흔이 비교적 남지 않습니다.

적용병해종 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용액량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
감귤	더뎅이병	춘지발생시 15일간격 경엽처리	20㎖	수확 30일전	4회 이내	
고추(단고추류)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 2일전		
당근	검은잎마름병	발병초 20일간격 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
더덕	탄저병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 21일전		
마(산약)	점무늬병			수확 14일전		
마늘	잎마름병	발병초 10일간격 경엽처리		수확 20일전	4회 이내	
복숭아	잎오갈병	싹트기 직전 및 꽃 피기 직전 경엽처리		수확 3일전	2회 이내	
아스파라거스	검은무늬병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내	
양파	노균병			수확 3일전	2회 이내	
오이				수확 14일전		
우엉(뿌리)	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리	20㎖(1ℓ / ℓ ²)	발생초기	-	
잔디	라이족토니아마름병	발생초기 관주처리				



1. 이 농약은 겨울철에 빙결될 수 있으나 상온에서 한 두시간 방치 후 흔들면 풀어지며 약효에는 영향이 없습니다.



1. 하절기 온도가 높은 조건에서는 유묘기, 유엽기 및 수세가 약한 작물의 경우 악해가 발생될 우려가 있으므로 사용에 주의하십시오.
2. 일칼리성 약제(석회유황합제, 석회보르도액 등)와 혼용하거나 1주일 이내 근접 살포할 경우 악해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

혹제로골드

세립제

- 품목명 : 클로로탈로닐 · 플루아지남 세립제
- 유효성분 : Chlorothalonil 5% + Fluazinam 0.3%
- 계통 : 유기염소계(카) + 디니트로아니린계(다5)
- 독성 : 저독성, 어독성 1급
- 포장단위 : 20kg

뿌리혹병 방제의 진정한 금메달

특징

저항성 뿌리혹병에 확실한 효과

뿌리혹병균의 유주자를 사멸하고 토양 내 균밀도를 감소시켜, 배추 재배시 문제가 되는 저항성 뿌리혹병을 효과적으로 방제합니다.

우수한 약효 지속성

뛰어난 침투이행성과 보호효과로 잔효성이 긴 약제로 예방 및 치료효과가 우수합니다.

세립제 제형의 우수성

바람의 영향이 많은 지역에서도 안전하게 사용 가능합니다.

작물에 대한 우수한 안전성

후작물 및 주변작물에 약해가 없으며, 잔류 안전성 또한 안전합니다.

적용병해증 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감자	반쪽시들음병	파종전 토양처리	20kg	파종기	
고추(단고추류)	여병	정식전 토양흔화처리	3kg		
꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워)	뿌리혹병	정식전 토양처리	20kg	정식기	1회 이내
순무양배추(콜라비) / 양배추		파종전 토양처리		파종기	
무 / 갓 / 청경채	반쪽시들음병	정식전 토양처리		정식기	
배추		뿌리혹병		정식전 토양흔화처리	
생강	뿌리썩음병	파종전 토양처리	6kg	파종기	

「혹제로골드」 세립제 사용효과



뿌리혹병은 육묘시 부터 정식 30일 후까지의 관리가 중요합니다.

뿌리혹병은 초기에 피해가 가장크며, 정식 40일 이후에는 병에 걸려도 피해가 거의 없습니다.

「혹제로골드」의
약효 지속기간
40일~

「혹제로골드」 바르게 알고 사용하기

1. 혹제로 골드는 "건조한 토양"에 살포하는 것이 좋습니다.

- 토양에 수분이 많으면 약제가 골고루 석이지 않아 토양중 약제가 골고루 분포되기 어렵습니다. 또한 방제효과와 약효지속기간이 떨어지는 요인이 될 수 있습니다.

* 토양 수분이 15% 이하일 때, 약제살포를 하는 것이 좋습니다.

2. 정식전 토양은 최대한 곱게 준비하는 것이 좋습니다.

- 토양입자가 고울수록 약제가 골고루 살포 됩니다.

강씨브

수화제

- 품목명 : 비펜트린 수화제
- 유효성분 : Bifenthrin 2%
- 계통 : 합성피레스로이드계(3a)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 500g

작물에 안전한 광범위 종합살충제

특징

장기간 효과 발현 합성피레스로이드계 살충제로서 접촉독 및 소화중독에 의해 장기간 효과를 발현합니다.

넉다운(Knock-down) 효과 강력한 속효성(Knock-down)을 나타내며, 해충에 대한 기피효과가 있습니다.

안전성과 혼용성 우수 작물에 대한 안전성과 혼용성이 우수합니다.

독특한 작용기작 해충의 표면에 직접 접촉시 : 접촉독이 강하여 해충의 표피를 쉽게 침투하여, 섭식시에도 살충효과가 탁월합니다.
작물의 잎이나 줄기에 살포시 : 잔효력이 길어, 외부에서 침입한 해충에도 살충효과가 탁월합니다.

적용병해충 및 사용량

〈56작물 34대상 등록〉

* 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준				
				사용시기	사용횟수			
감귤	귤옹애	엽당 2~3마리 발생시 경엽처리	20g	수확 14일전	3회 이내			
	귤녹옹애	발생초기 7일간격 경엽처리						
	썩덩나무노린재							
강낭콩	파리류	발생초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내			
	톱다리개미허리노린재							
겨자채	배추좀나방	발생초기 경엽처리	20g	수확 7일전	-			
고본	양배추가루진딧물							
고추냉이	배추좀나방							
국화	진딧물(목화진딧물)	발생초기 경엽처리	20g	발생초기	-			
근대	진딧물류							
녹색꽃양배추(브로콜리)	배추좀나방							
당귀(잎/뿌리)	고부랑진딧물	다발생기 경엽처리	20g	수확 7일전	2회 이내			
더덕	진딧물류							
	차옹애							
들깨(잎)	파밤나방	발생초기 경엽처리	20g	수확 3일전	3회 이내			
들깨(종실)	북쪽비단노린재							
땅콩	아카시아진딧물							
레몬	파밤나방	다발생기 경엽처리	20g	수확 7일전	2회 이내			
레몬(라임)	볼록종채벌레							
매실	톱다리개미허리노린재							
머위	진딧물류	발생초기 경엽처리	20g	수확 7일전	-			
무	배추좀나방							
포도	우엉수염진딧물	유충성충 다발생기 경엽처리						

깍지치온

입상수화제

- 품목명 : 블프로페진 · 에토펜프록스 입상수화제
- 유효성분 : Buprofezin 15% + Etofenprox 8%
- 계통 : 치아디아진계(16) + 합성피レス로이드계(3a)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 500g

깍지벌레류 방제의 새로운 트렌드

특징

속효성과 지효성을 겸비

탈피억제제인 치아디아진계 블프로페진과 접촉독인 합성피レス로이드계 에토펜프록스의 혼합제로 속효성과 지효성을 겸비, 깍지벌레 일에 대한 부화억제 효과가 우수합니다.

이중 살충 효과

신경교란 및 탈피억제의 이중 살충 효과로 깍지벌레에 확실한 방제효과를 나타냅니다.

주요 과수 해충 방제

피レス로이드 계통의 약제로 주요 과수 해충 방제에 효과적입니다.

안전성 및 편리성

가루가 날리지 않아 농작업자가 안전하고 편리하게 사용 가능합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감)	감꼭지나방	발생초기 10일간격 경엽처리	20g	수확 21일전	3회 이내
	감나무주머니깍지벌레	다발생기 경엽처리			2회 이내
감귤	네눈쑥가지나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전	3회 이내
	화살깍지벌레	다발생기 경엽처리			2회 이내
배	가루깍지벌레	다발생기 경엽처리		수확 21일전	2회 이내
복숭아					
콩	톱다리개미허리노린재	발생초기 10일간격 경엽처리			3회 이내
포도	가루깍지벌레	부화유충 다발생기 경엽처리			2회 이내



1. 이 농약은 사용약량을 지켜 물에 희석한 후 분무기를 이용하여 작물에 충분히 묻도록 뿌리십시오.
2. 8월에는 감(단감)에 약해우려가 있으니 사용에 주의 하십시오.

나가충

입제

- 품목명 : 비펜트린 · 폭심 입제
- 유효성분 : Bifenthrin 0.1% + Phoxim 1.5%
- 계통 : 합성피レス로이드계(3a) + 유기인계(1b)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 2kg, 3kg

PLS시대 토양살충제의 새로운 기준!

특징

접촉독 및 섭식독에 의한 2중 살충효과

합성피レス로이드계인 비펜트린과 유기인계인 폭심의 합제로 접촉독 및 섭식독으로 2중 살충효과를 나타냅니다.

광범위한 적용 작물 및 해충

나방류, 굼벵이류 뿐 아니라 뿌리충애, 땅강아지, 개미에 대한 부수효과까지 나타냅니다.

잔류걱정 없이 안전하게 사용 가능

작물체 내 잔류 걱정이 없어 안전하게 사용이 가능합니다.

안정적인 방제효과

습기(수분)에도 안정적인 약효를 나타냅니다.

토양내 해충 발생 차단

토양 내 월동하는 해충의 유충을 원천적으로 차단 / 생육초기 발생 가능한 해충 조기 차단

구근해충의 발생 및 확산을 차단하여 작물의 활착에 도움

토양 내 뿌리를 가해하는 해충의 유충 발생 및 확산을 예방하여 작물 활착에 도움

적용병해충 및 사용량

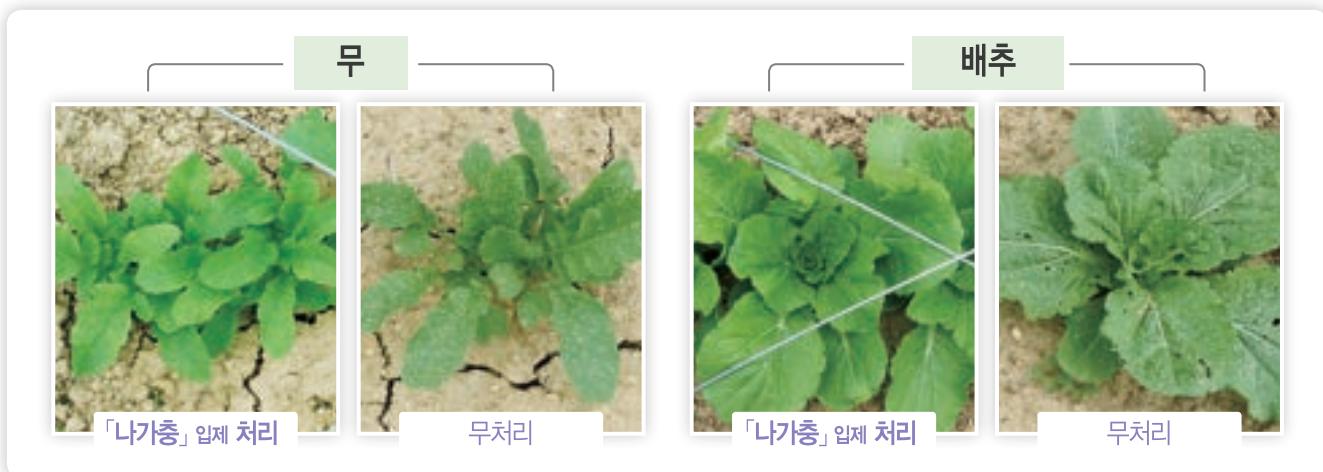
작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감자	거세미나방	종서파종전 토양훈화처리	6kg	정식기	1회 이내
	청동방아벌레				
고구마	큰검정풍뎅이	정식전 토양훈화처리	6kg	파종(정식)기	
	거세미나방				
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	벼룩잎벌레	정식전 토양처리	6kg	파종(정식)기	
	흰점박이꽃무지				
	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리		파종기	
당근	큰검정풍뎅이	파종전 토양훈화처리		파종기	

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
마늘	고자리파리	종서파종전 토양くん화처리	6kg	파종기	1회 이내	
	뿌리응애			정식기		
무	벼룩잎벌레	파종전 토양くん화처리	4kg	수확 21일전	연 1회 이내	
		정식전 토양くん화처리				
배추	고자리파리	예취직후 토양전면처리	6kg	1회 이내		
상추	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리				
생강	고자리파리	파종(정식)전 토양처리				
		파종전 토양처리				
수수	거세미나방	파종(정식)전 토양처리				
시금치		파종전 토양처리				
양배추 / 청경채	벼룩잎벌레	정식전 토양처리				
양파	고자리파리	정식전 토양くん화처리		정식기		
	뿌리응애					
인삼	큰검정풍뎅이					
우엉	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리				
취나물						
파(쪽파)	고자리파리	정식전 토양처리		정식기		

“벼룩잎벌레” 방제효과

[(주)한얼사이언스 부설연구소]



사용 방법

- 이 농약은 약제가 골고루 석이도록 약제를 토양전면에 골고루 뿌린 뒤 경운 또는 로타리 작업을 하신 후 작물을 정식 혹은 파종하십시오.
- 이 농약은 물에 희석하지 마시고, 정해진 사용량을 토양전면에 골고루 뿌려 혼화하십시오.

주의 사항

- 작물에 엽면살포하여 작물과 접촉할 경우 악해의 우려가 있으니 엽면살포는 하지마십시오.
- 이 농약은 꿀벌에 대한 독성이 강하니 주의하십시오.
- 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으나 뽕나루밭 주위에서는 사용하지 마시고, 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.
- 강우직전 또는 잎에 이슬이 있을 때는 사용하지 마시고, 관수할 때에는 물이 땅속으로 스며든 후에 뿌리십시오.
- 이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

뿌리혹선충약

네마잡스

액제

- 품목명 : 아바멕틴 · 포스티아제이트 액제
- 유효성분 : Abamectin 1.65% + Fosthiazate 18%
- 계통 : 항생제(6) + 유기인계(1b)
- 독성 : 보통독성, 어독성 I 급
- 포장단위 : 300ml

네마잡스로 토양 속 선충 싹~잡아쓰!

특징

두 성분의 혼합제로 우수한 선충 방제 효과

서로 다른 작용기작을 가진 두 성분의 혼합제로 선충에 뛰어난 방제효과를 나타냅니다.

빠른 약효발현, 우수한 약효지속성

약제 살포 후 빠르게 작물체내로 침투하여 이미 뿌리로 침입한 선충도 방제가 가능합니다.

저항성 발현 선충에도 우수한 약효 발현

선충에 뛰어난 두 성분의 합제로 저항성을 나타내는 선충에도 우수한 약효를 나타냅니다.

선충 외의 토양해충 피해 경감

뿌리혹선충 발생 시기에 발생하는 토양해충 피해를 줄여줍니다.



1병(300ml)기준 : 하우스 2동(200평 기준)에 사용 가능!

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a) 당 사용량	안전사용기준	
					사용시기	사용횟수
멜론		정식 후 토양관주처리				
수박(복수박)						
오이	뿌리혹선충	정식 후 관주처리	4 ml	2,000ℓ (2ℓ/㎡)	정식기	1회 이내
참외		정식 후 토양관주처리				
토마토(방울토마토)						



1. 뿌리혹선충 방제시에는 사용약량을 지켜 물에 희석한 후 1㎡당 2ℓ의 비율로 관수시설 등을 사용해 토양전면에 균일하게 관주(점적)처리 하십시오.
2. 토양관주처리 외에 다른 방법으로는 처리하지 마십시오. 특히 작물 생육 중에 경엽처리하면 약해 등 이상증상이 생길 수 있으니 절대로 경엽처리
하지 마십시오.
3. 정식 후 뿌리가 활착한(정식후 7~14일) 후에 사용하여 주십시오.

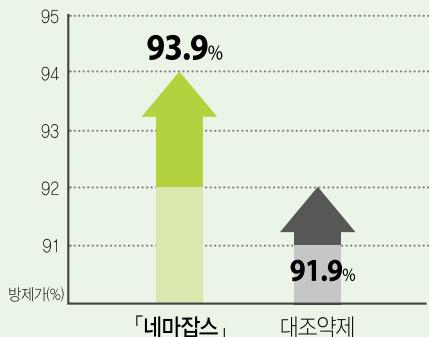


1. 토양이 건조할 때에는 약제 살포 전 관수를 한 후 약제를 처리하면 효과가 증대됩니다.
2. 효과적인 약효 및 의해방지를 위하여 가능한 약제처리 이후 2~3일 이내에 충분한 양(5,000~20,000ℓ / 1,000㎡)의 물을 관수해 주십시오.
3. 관주(점적)처리시 작물에 가능한 한 약액이 직접 묻지 않도록 주의하십시오.
4. 처리시에 이미 선충에 의한 피해(뿌리혹)가 발생한 뿌리는 회복되지 않으므로 선충 예방 약제로 사용하십시오.

「네마잡스」 액제 방제효과

수박 뿌리혹선충

[2018년 (주)한얼사이언스 부설연구소]

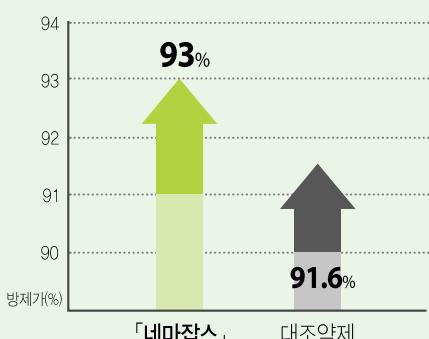


「네마잡스」 액제



무처리

참외 뿌리혹선충



「네마잡스」 액제



무처리

효과적인 토양해충 방제 tip!

1
Step

정식 4주 전

토양소독약 「크린쏘일」 입제 처리 (76p)

- 토양 속 잔존하는 세균, 곰팡이, 해충, 선충 방제!

2
Step

정식 전

PLS 시대 대표 토양살충제 「나가충」 입제 처리 (88p)

- 거세미나방 등 토양 속 해충 동시방제!

3
Step

정식 후

뿌리혹선충 전문약제! 「네마잡스」 액제 처리

- 토양관주 처리로 뿌리혹선충 완벽방제!

네이팜

유제

- 품목명 : 에마멕틴벤조에이트 유제
- 유효성분 : Emamectin benzoate 2.15%
- 계통 : 항생제(6)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100㎖, 250㎖

강력한 속효성으로 나방부터 난방제 해충까지 한번에!

특징

접촉독과 섭식독 두가지 효과 강한 접촉독과 함께 유충이 잎을 가해하면 즉시 섭식을 중단하여 피해를 최소화 시킵니다.

미생물로부터 추출한 항생제 계통의 환경친화적인 약제 안전사용기준이 짧아 수확기에 근접 사용 가능하며 작물 생육시기에 관계없이 사용할 수 있습니다.

폭넓은 해충 스펙트럼 방제하기 힘든 파밤나방 등 모든 나방류 해충에 효과가 우수합니다.

난방제 해충 동시방제 외래에서 유입되어 방제가 어려운 총채벌레, 잎굴파리 등에도 효과가 우수합니다.

숨어있는 해충까지 방제 강한 침투력으로 잎 속에 숨은 해충까지 깔끔하게 방제할 수 있습니다.

적용병해충 및 사용량

〈142작물 63대상 등록〉

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준				
				사용시기	사용횟수			
가지	파밤나방	다발생기 경엽처리	10㎖	수확 3일전	3회 이내			
감귤	매미나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전				
	볼록총채벌레							
	차잎말이나방	다발생기 경엽처리						
감자	파리류	발생초기 경엽처리		수확 7일전				
	매미나방							
	열대거세미나방							
고구마	오이총채벌레	발생초 7일간격 경엽처리		수확 14일전	2회 이내			
	담배가루이							
고추(단고추류)	매미나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 2일전	3회 이내			
	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리						
	담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리						
	열대거세미나방	발생초기 경엽처리						
곰솔	술껍질깍지벌레	후약충 발생초기 나무주사	원액 1㎖/흉고직경 cm	-	-			
녹색꽃양배추 (브로콜리)	배추좀나방	유충발생초기 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내			
	배추흰나비/파밤나방	다발생기 경엽처리						
당근	담배거세미나방							
	파밤나방							
대추	꽃노랑총채벌레	발생초 7일간격 경엽처리		수확 2일전	3회 이내			
	대추나무잎吃得파리							
	콩고투리吃得파리	발생초기 경엽처리						
들깨(잎)	아메리카잎吃得파리	발생초기 7일간격 경엽처리						
	파밤나방	다발생기 경엽처리						

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준				
				사용시기	사용횟수			
딸기	파밤나방	다발생기 경엽처리	10mL	수확 2일전	3회 이내			
	매미나방	발생초기 경엽처리						
마늘	미늘혹응애	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 14일전	2회 이내			
	파좀나방	발생초기 경엽처리						
	파종채벌레							
멜론	꽃노랑총채벌레	발생성기 7일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내			
	담배가루이	발생초 7일간격 경엽처리						
	파밤나방	다발생기 경엽처리						
무	담배거세미나방			수확 14일전	2회 이내			
	대만총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리						
	파종채벌레	수확 7일전						
배추	담배거세미나방	다발생기 경엽처리		수확 3일전	3회 이내			
	배추흰나비							
사과	매미나방	발생초기 경엽처리	원액 0.5mL/흉고직경 cm	수확 14일전				
	복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리						
상추(양상추)	담배거세미나방	다발생기 경엽처리	원액 0.5mL/흉고직경 cm	수확 3일전	2회 이내			
	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리						
생강	파밤나방	발생초기 경엽처리	원액 1mL/흉고직경 cm	수확 7일전				
수박	매미나방							
수박(복수박)	파밤나방	다발생기 경엽처리	10mL	수확 3일전	3회 이내			
버즘나무	버즘나무방패벌레	성충 발생기 나무주사						
소나무	소나무재선충	1월~2월 원액 수간주사		수확 7일전				
시금치	담배거세미나방	다발생기 경엽처리			2회 이내			
	파밤나방	발생초기 경엽처리						
양배추	배추좀나방	다발생기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내			
	배추흰나비							
	파밤나방							
양버즘나무(프라타나스)	미국흰불나방	유충발생초기 나무주사	원액 0.5mL/흉고직경 cm	수확 2일전	3회 이내			
오이	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리						
	오이총채벌레							
인삼	매미나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전	2회 이내			
	미국선녀벌레	약충 발생기 경엽처리						
자두	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리						
	매미나방							
	미국흰불나방							
	복숭아순나방							
	복숭아심식나방	발생초기 10일간격 경엽처리						
잣나무	소나무재선충	2~3월 나무주사	원액 1mL/흉고직경 cm	수확 14일전	2회 이내			
참깨	들깨잎말이명나방	발생초기 경엽처리						
참외	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 3일전	3회 이내			
청경채	무잎벌/파밤나방	다발생기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내			
토마토(방울토마토)	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 2일전	3회 이내			
	열대거세미나방	발생초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내			
파(쪽파)	파종채벌레/파굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	10mL	수확 7일전	2회 이내			
	파밤나방	다발생기 경엽처리						
	파종채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 3일전	3회 이내			
호박(단호박)	아메리카잎굴파리							

델타포스

유제

- 품목명 : 에토펜프록스 유제
- 유효성분 : Etofenprox 20%
- 계통 : 합성피레스로이드계(3a)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 500㎖

파밤나방, 담배거세미나방 및 노린재류를 동시에!

특징

파밤나방, 담배거세미나방 및 노린재류에 탁월! 파밤나방, 담배거세미나방에 특히 효과적이며, 노린재류에도 효과가 우수합니다.

작물에 안전성과 혼용성 우수 다양한 작물에 범용적으로 사용할 수 있습니다.

탁월한 속효성의 낙다운 효과 살포 후 약효가 바로 나타나는 낙다운(knock-down)효과가 우수합니다.

외부유입 해충에 접촉 및 기피효과 우수 살포 후 외부에서 유입되는 해충(노린재류)에 접촉효과 및 기피효과(비래방지, 섭식저해)가 우수합니다.

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	온실가루이	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 3일전	2회 이내
	큰28점박이무당벌레				
	도둑나방 / 파밤나방				
	왕담배나방				
감(단감)	감꼭지나방	발생초기 10일간격 경엽처리	20㎖	수확 20일전	3회 이내
	노린재류				
감귤	파리류	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 14일전	
감자 / 멜론	파밤나방			수확 7일전	
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	배추좀나방			수확 7일전	
	도둑나방	다발생기 경엽처리	20㎖	수확 14일전	2회 이내
	파밤나방			수확 7일전	
당귀(뿌리)	홍줄노린재	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 21일전	
당근 / 들깨(잎) / 시금치	도둑나방 / 파밤나방			수확 7일전	
땅콩	파밤나방			수확 7일전	
매실	톱다리개미하리노린재	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 14일전	3회 이내
무화과	미국흰불나방			수확 7일전	
미나리	담배거세미나방			수확 7일전	
배추	배추좀나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 2일전	2회 이내
	파밤나방 / 왕담배나방			수확 7일전	
오이	온실가루이	발생초 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내
파	도둑나방	발생초기 경엽처리	20㎖		
	파밤나방				

마르코스

액상수화제

- 품목명 : 뷔프로페진 · 메톡시페노자이드 액상수화제
- 유효성분 : Buprofezin 20% + Methoxyfenoizide 8%
- 계통 : 티아디아진계(16) + 벤조일하이드라자이드계(18)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 250㎖

깍지벌레 고민 해결사

특징

깍지벌레에 효과 우수

탈피 억제 및 촉진으로 살충효과와 잔효성 우수

거미 등 천적과 인축에 비교적 안전

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준				
				사용시기	사용횟수			
감(단감)	감꼭지나방	발생초기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 14일전	2회 이내			
	감나무주머니깍지벌레	유충 다발생기 경엽처리						
감귤	화살깍지벌레	발생초기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 21일전	3회 이내			
	굴굴나방							
매실	뽕나무깍지벌레	약충 다발생기 경엽처리	10㎖	수확 14일전	2회 이내			
배	가루깍지벌레	유충 다발생기 경엽처리						
버즘나무	미국흰불나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 21일전	3회 이내			
복숭아	복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리						
	뽕나무깍지벌레	약충 다발생기 경엽처리	10㎖	수확 21일전	2회 이내			
사과	복숭아순나방	발생초기 경엽처리						
	사과면충							
인삼	가루깍지벌레	유충 다발생기 경엽처리	10㎖	수확 14일전	2회 이내			
자두	뽕나무깍지벌레	약충 발생초기 경엽처리						
참다래(키위)		유충 다발생기 경엽처리		수확 7일전				



1. 깍지벌레 : 발생초기 수관 전체에 살포하여 주십시오.



1. 석회보르도액, 석회유형합제와 같은 알칼리성 농약과는 섞어 쓰지 마십시오.
2. 감(단감 포함)에 사용할 경우 유과기 이후 살포시 과피에 악해가 발생할 우려가 있으니 반드시 개화기까지만 사용하십시오.

마니팜

유제

- 품목명 : 아바멕틴 유제
- 유효성분 : Abamectin 1.8%
- 계통 : 항생제(6)
- 독성 : 보통독성, 어독성 1급
- 포장단위 : 100㎖, 200㎖, 4ℓ

응애 및 난방제 해충 전문약제

특징

응애류 및 난방제 해충 동시방제 비슷한 시기에 발생하는 응애류, 총채벌레류, 잎굴파리류, 가루이류, 나방류까지 동시 방제합니다.

천연성분의 유도체로 작물 및 환경에 안전 토양 미생물의 항생물질에서 추출된 성분으로 작물과 환경에 안전합니다.

저항성 응애에 탁월한 효과 기존 약제에 저항성이 있는 응애에도 우수한 방제효과를 나타냅니다.

숨어 있는 해충까지 확실한 방제 작물 체내로 침투하는 성질이 뛰어나 작물의 잎 뒷면이나 숨어 있는 해충까지 방제합니다.

긴 약효 지속기간 효과가 우수하고 지속기간이 길어 타 약제에 비하여 살포 횟수를 줄여주는 경제적인 약제입니다.

적용병해충 및 사용량

〈96작물 24대상 등록〉

* 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용액량	안전사용기준				
				사용시기	사용횟수			
가지	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	6.7㎖	수확 3일전	3회 이내			
	아메리카잎굴파리							
	점박이응애							
	차응애							
감귤	파총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	수확 7일전	2회 이내	—			
	굴응애	한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리						
강낭콩	볼록총채벌레	발생초기 경엽처리	수확 7일전	—	—			
	점박이응애							
국화	다발생기 경엽처리	—	수확 7일전	—	—			
녹두	차응애							
녹색꽃양배추(브로콜리)	파총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	수확 21일전	2회 이내	—			
	아메리카잎굴파리							
당근	갈색날개매미충	발생초기 경엽처리	수확 3일전	—	—			
	점박이응애							
대추	차응애	발생초기 경엽처리	수확 7일전	—	—			
	—							
더덕	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	수확 14일전	3회 이내	—			
	—							
들깨(잎)	점박이응애	발생초기 경엽처리	수확 7일전	—	—			
	차응애							
땅콩	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	수확 7일전	—	—			
	—							
매실	초록애매미충	발생초기 경엽처리	수확 7일전	—	—			
	—							
멜론	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	수확 14일전	—	—			
	점박이응애	발생초기 경엽처리						
	차응애							
	파총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리						

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준			
				사용시기	사용횟수		
무	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7mℓ	수확 7일전	2회 이내		
	점박이응애	발생초기 경엽처리			3회 이내		
	파종채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리					
배	점박이응애	한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	6.7mℓ	수확 14일전			
	완두굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리					
배추	파종채벌레	발생초기 경엽처리					
	점박이응애	엽당 3~5마리 발생시 경엽처리					
백수오(큰조롱)	점박이응애	엽당 3~5마리 발생시 경엽처리	6.7mℓ	수확 7일전			
부추	파종채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리					
복분자	갈색날개매미충	발생초기 경엽처리			2회 이내		
	볼록총채벌레						
	점박이응애						
부추	파종채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7mℓ	수확 3일전			
블루베리	갈색날개매미충	발생초기 경엽처리					
	점박이응애						
뽕나무(오디)	차응애						
사과	응애(점박이응애/사과응애)	한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	6.7mℓ	수확 7일전	3회 이내		
상추(양상추)	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리			2회 이내		
	점박이응애	발생초기 경엽처리					
소나무	소나무재선충	1~2월 원액수간주사	원액 1mℓ/흉고직경 cm	수확 7일전	—		
	솔나방	월동유충 활동기 나무주사	원액 0.4mℓ/흉고직경 cm		—		
시금치	시금치꽃파리	발생초기 경엽처리	6.7mℓ	수확 7일전	3회 이내		
순무	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리			2회 이내		
아로니아	갈색날개매미충	발생초기 경엽처리					
	볼록총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 3일전	2회 이내		
	점박이응애	발생초기 경엽처리					
양미나리(셀러리)	꽃노랑총채벌레/차응애	6.7mℓ	수확 7일전				
양버즘나무(프라타나스)	미국흰불나방	발생초기 나무주사		원액 0.5mℓ/흉고직경 cm	—		
양배추	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리		1회 이내			
	파종채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7mℓ	수확 14일전	2회 이내		
오미자	갈색날개매미충	발생초기 경엽처리					
	점박이응애						
오이	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7mℓ	수확 3일전	3회 이내		
옥수수	기장태두리진딧물	발생초기 경엽처리					
유채(잎)	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리					
자두	갈색날개매미충	발생초기 경엽처리	6.7mℓ	수확 7일전	2회 이내		
	점박이응애						
장미					—		
차	오누키애매미충	다발생기 경엽처리	20mℓ	수확 7일전	1회 이내		
착색단고추류	점박이응애				3회 이내		
참두릅							
청경채	아메리카잎굴파리	수확후 발생초 경엽처리	6.7mℓ	—	—		
취나물		발생초기 7일간격 경엽처리					
치커리/콩	차응애	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일전	2회 이내		
케일	점박이응애						
파(쪽파)	파종채벌레						
향미나리(파슬리)	차응애	엽당 3~5마리 발생시 경엽처리	6.7mℓ	수확 3일전	1회 이내		
호박(단호박)	파종채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리			2회 이내		
	아메리카잎굴파리						

마이콜

입제

- 품목명 : 이미다클로프리드 입제
- 유효성분 : Imidacloprid 2%
- 계통 : 네오니코티노이드계(4a)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 1kg

강력한 살충효과로 진딧물을 한번에!

특징

강력한 침투, 안정적 효과 침투이행성이 뛰어난 토양처리제로 지상부의 진딧물, 가루이 등의 흡즙해충을 깨끗이 방제할 수 있습니다.

높은 살충 활성도 적은 처리량으로도 대상 해충에 효과가 우수하며 약효 지속기간도 길니다.

안전성이 높아 다양한 작물에 사용 고추, 수박 및 벼 등 다양한 작물에 사용되고 있습니다.



고추 정식 전 강균탄 입제(40P)와 함께 두둑처리시 진딧물 뿐만아니라 초기 탄저병도 예방할 수 있습니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	1,000㎡(10a)당 사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감자	복숭아혹진딧물	파종직전 토양くん화처리	3kg	파종기	1회 이내
		파종전 토양くん화처리			
갓	온실가루이	정식전 토양くん화처리	3kg	정식기	1회 이내
고추	진딧물 (목화진딧물/복숭아혹진딧물)	정식전 토양くん화처리	3kg	정식기	1회 이내
국화	목화진딧물				
담배	복숭아혹진딧물	정식전 토양 골처리	2kg		
백수오(큰조롱)	큰검정풍뎅이	유충부화기(7월하순) 토양전면처리	3kg	수확 90일전	
백합	목화진딧물	발생초기 토양파구처리		—	—
벼(육묘상)	애멸구	어린모 이양전 육묘상자처리	75g/상자	이양당일	2회 이내
소나무	솔잎혹파리	4월 하순~5월 하순 유충기 및 용기 처리	20g/흉고직경cm	—	—
수박	목화진딧물	정식직전 파구처리	3g/주	수확 45일전	2회 이내
	복숭아혹진딧물				
참외	목화진딧물	정식전 토양くん화처리	3kg	정식기	1회 이내
팥	큰검정풍뎅이	파종전 토양くん화처리		파종전	



1. 다양한 사용방법으로 사용할 수 있습니다.



2. 소나무 솔잎혹파리 : 4월 하순 ~ 5월 하순경 솔잎혹파리 우화기 및 용기에 소나무 흉고직경 1cm당 20g을 소나무 주위에 원형으로 구덩이를 파고 골고루 뿌린 후 완전히 흙으로 덮어 주십시오.

브이스타

유제

- 품목명 : 파라핀오일 유제
- 유효성분 : Paraffinic oil 98%
- 계통 : 파라핀계
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 5ℓ

동절기 월동해충의 새로운 파수꾼!

특징

뛰어난 응애 방제효과 탄화수소가 주성분인 파라핀 계열의 첨단 기계유제로 응애류의 방제효과가 뛰어납니다.

해충 호흡 저해 총체 표면에 기름피막을 형성하여 호흡을 저해 함으로써 약효를 발휘합니다.

저항성 관리에 효과적 물리적인 작용기작으로 저항성 발현이 없습니다.



“파라핀오일”은 고순도 오일제로 기계유에 비해 불순물이 적어 보다 안전하고 혼용이 용이합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량
감귤	귤응애	한 잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	66㎖
	조팝나무진딧물	발생초 경엽처리	
배	꼬마배나무이	다발생기 경엽처리	100㎖
	점박이응애	한 잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	
복숭아	뽕나무깍지벌레	발생초기 경엽처리	100㎖
	점박이응애	한 잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	
사과	사과응애	다발생기 경엽처리	200㎖
	점박이응애	한 잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	
살구	점박이응애		
석류	목화진딧물	다발생기 경엽처리	200㎖
양앵두(체리)	점박이응애	한 잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	100㎖



1. 이 농약을 사용하였거나 사용하고자 할 경우 아래 살균제 이외에는 악해의 우려가 있으니 절대로 혼용하지 마십시오.

사과 – 카벤다진 수화제, 디페노코나졸 수화제, 디페노코나졸 입상수화제, 트리플루미졸 수화제, 마이클로뷰타닐 수화제, 만코제브 수화제, 메티팜 입상수화제, 베노밀 수화제, 만코제브·マイ클로뷰타닐 수화제, 비터타놀 수화제, 사이프로디닐 입상수화제, 사이프로코나졸 액제, 아시벤졸라-에스-메틸·만코제브 수화제, 아족시스트로빈 수화제, 이미녹타딘트리아세테이트 액제, 디페노코나졸, 이미녹타딘트리아세테이트 미탁제, 이미벤코나졸 수화제, 이프로디온 수화제, 티오파네이트메틸 수화제, 티림 수화제, 크레속심메틸 입상수화제, 보스칼리드·크레속심메틸 액상수화제, 테부코나졸 수화제, 테부코나졸 입상수화제, 테부코나졸 액상수화제, 테부코나졸 유탁제, 트리플록시스트로빈 액상수화제, 트리플록시스트로빈 입상수화제, 폴리옥산비 수화제, 피리클로스트로빈 유제, 보스칼리드·피리클로스트로빈 입상수화제, 프로클로리즈 유제, 프로피네비 수화제, 플루垦코나졸 수화제, 플루垦코나졸 액상수화제, 헥사코나졸 액상수화제, 폴루아지남 수화제, 페나리몰 수화제, 페나리몰 유제 사과의 경우 일부 약제(보르도혼합액 입상수화제, 결정석회형합제, 디티아논 수화제, 캡탄 수화제, 클로로탈로닐 수화제, 디메토에이트 유제, 사이헥사틴 수화제, 아조사이클로틴 수화제, 프로파이트 수화제)와 혼용 또는 근접살포(처리전 또는 후 약 2주이내)할 경우 악해가 발생될 수 있으므로 절대 사용하지 마십시오.

감귤 – 디페노코나졸 수화제, 디페노코나졸 입상수화제, 베노밀 수화제, 티오파네이트메틸 수화제, 이미벤코나졸 수화제, 플루아지남 액상수화제, 만코제브 수화제, 펜뷰코나졸 수화제, 플루垦코나졸 수화제, 아바메틴 유제, 펜프로파트린·테트라디폰 유제, 에톡사졸 액상수화제, 페나지퀸 유제, 테플루벤주론 액상수화제, 스피노사드 입상수화제 감귤의 경우 일부 약제(보르도혼합액 입상수화제, 결정석회형합제, 디티아논 수화제, 아족시스트로빈 수화제)와 혼용 또는 근접살포(처리전 또는 후 약 2주이내)할 경우 악해가 발생될 수 있으므로 절대 사용하지 마십시오.

2. 사과의 “산사” 품종에는 악해의 우려가 있으니 절대로 사용하지 마십시오.

3. 수세가 약한 나무에는 악해가 우려되므로 사용하지 마십시오.

4. 감귤에 살포 후 열매에 유침반이 형성될 경우 유침반이 없어질 때까지 60일이 소요되므로 8월 이후에는 사용하지 마십시오.

5. 사과 사용시 낙화 2주후부터 4주이내에만 사용 하십시오.

6. 디메토에이트 유제와 함께 사용하면 수세에 따라 낙엽이 우려되므로 혼용살포를 피하십시오.

빅샷

입상수화제

- 품목명 : 아세타미프리드 · 에마멕틴벤조에이트 입상수화제
- 유효성분 : Acetamiprid 6% + Emamectin benzoate 2%
- 계통 : 클로르니코티닐계(4a) + 항생제(6)
- 독성 : 저독성, 어독성 II급
- 포장단위 : 100g, 250g

숨은 해충까지 시원하게 날린다!

특징

강력한 침투이행성 및 침달성으로 숨어있는 해충 방제 가능

침투이행성이 뛰어난 '아세타미프리드' 와 침달성이 뛰어난 '에마멕틴벤조에이트' 의 합제로 숨어 있는 해충방제에도 효과가 뛰어납니다.

나방뿐만 아니라 총채벌레, 굴파리, 진딧물 등 동시방제 나방, 총채벌레, 굴파리 등 다양한 해충을 방제하여 경제적입니다.

빠른 약효발현과 긴 약효 지속기간 속효성과 침투이행성이 뛰어나 작물피해를 최소화합니다.

뛰어난 작물 안전성 작물 안전성이 뛰어나 약해 걱정이 없으며, 전 생육단계에 사용이 가능합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준				
				사용시기	사용횟수			
감귤	귤귤나방	발생초기 10일간격 경엽처리	10g	수확 14일전	2회 이내			
	파리류	발생초기 경엽처리						
고추 (단고추류)	담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리	10g	수확 5일전	3회 이내			
	목화진딧물	다발생기 경엽처리						
	복숭아흙진딧물							
딸기	작은뿌리파리	발생초기 10일간격 관주처리	10g(100mℓ/주)	수확 3일전	2회 이내			
무	벼룩잎벌레 / 배추좀나방	발생초기 경엽처리	10g	수확 7일전				
	무테두리진딧물							
배추	배추좀나방	다발생기 경엽처리		수확 14일전				
사과	조팝나무진딧물	발생초기 경엽처리		수확 7일전				
수박(복수박)	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리						
오이	오이총채벌레	수확 2일전						
파(쪽파)	파굴파리	발생초기 10일간격 경엽처리	10g	수확 7일전				
	파총채벌레							

「빅샷」입상수화제 특징



KEY POINT

1. 약제가 직접 달지 않은 부분에도 방제효과 발휘
2. 잎 속 및 뒷 면의 숨은 해충까지 방제
3. 약효가 오랜기간 지속

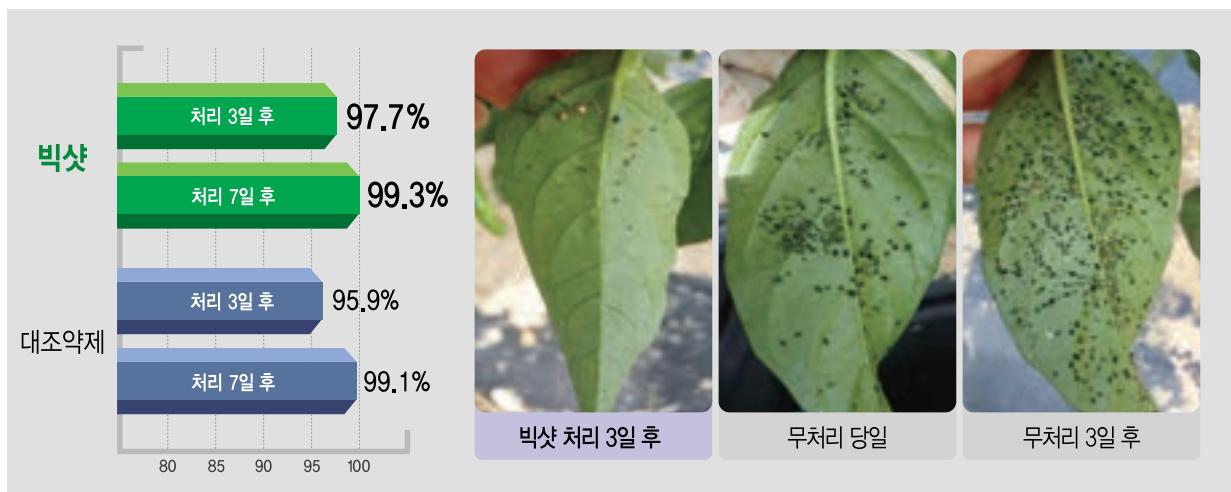
「빅샷」입상수화제 방제효과

담배나방 방제효과 (고추)

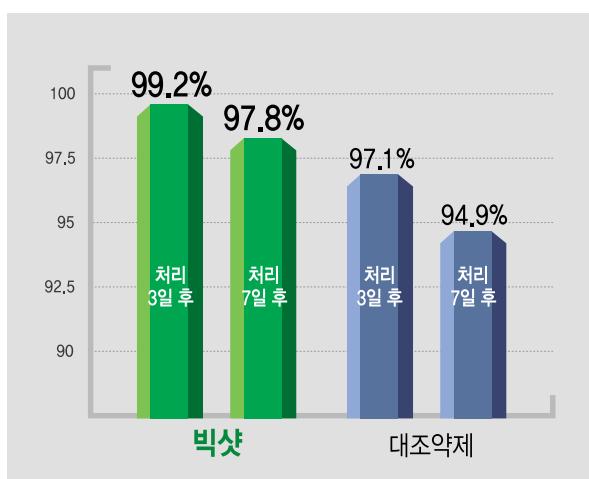
(주)한얼싸이언스 부설연구소



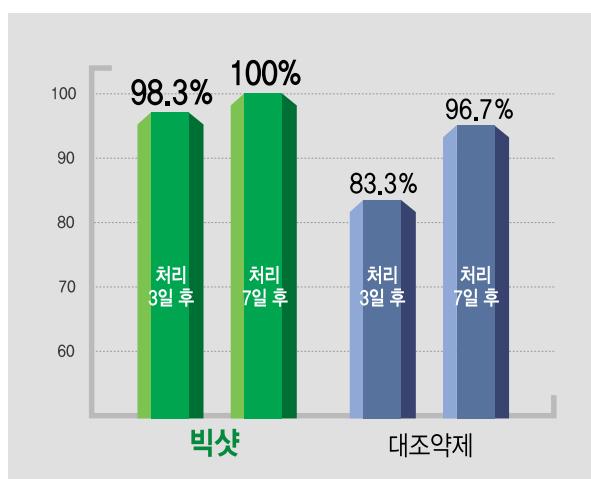
목화진딧물 방제효과 (고추)



파종채벌레 방제효과 (파)



배추좀나방 방제효과 (배추)



1. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.
2. 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고, 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 살포하지 마십시오.

슈가맨

유제

- 품목명 : 디메토에이트 유제
- 유효성분 : Dimethoate 46%
- 계통 : 유기인계(1b)
- 독성 : 보통독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 500㎖

뿌리응애 방제의 절대강자!

특징

신속한 효과 및 긴 약효지속 기간

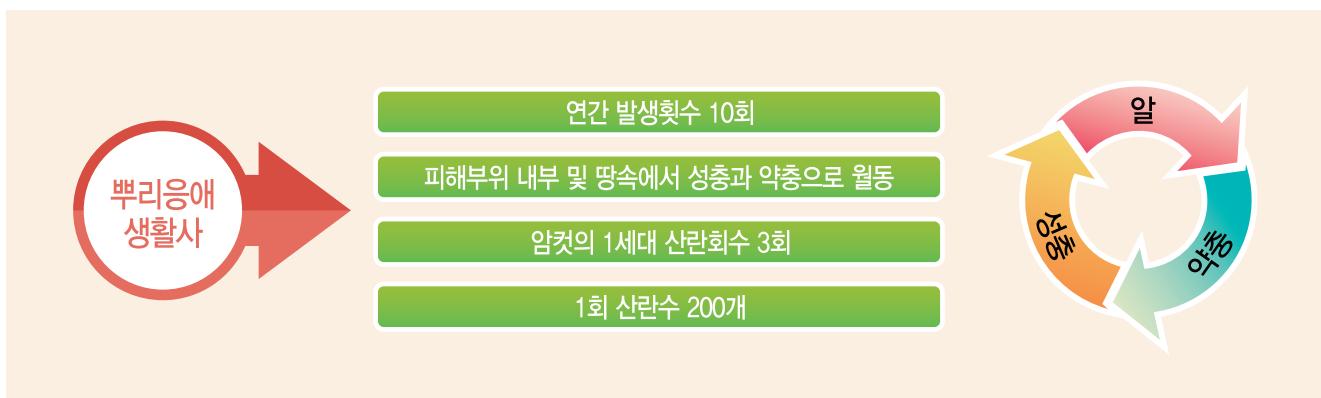
강한 침투이행성으로 접촉독 및 섭식독에 의한 탁월한 살충효과

마늘, 백합 등 구근류에 발생하는 뿌리응애에 대한 방제효과 우수

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	안전사용기준	
					사용시기	사용횟수
마늘	파종채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	20㎖	1,000ℓ	수확 14일전	2회 이내
		월동 포장 제거 후 토양관주처리			수확 30일전	
양파	뿌리응애	월동 후 토양관주처리	10㎖	2,000ℓ	월동 직후	1회 이내
맥문동		발생초기 토양관주처리			수확 30일전	2회 이내
백합		발생초부터 10일간격 토양관주처리			—	—
부추	뿌리응애	발생초기 관주처리	20㎖	1,000ℓ	정식기	1회 이내
쪽파		—			수확 21일전	2회 이내

Yellow Page



- 결정이 생긴 경우에는 약병을 따뜻한 물(40°C이하)에 반정도 잠기도록 넣어 결정을 녹인 후에 사용하십시오.
- 적용작물 이외에는 약해의 우려가 있으므로 주변작물에 날아가지 않도록 주의하십시오.

에포킬

유제

- 품목명 : 람다사이할로트린 유제
- 유효성분 : Lambda-Cyhalothrin 1%
- 계통 : 합성피레스로이드계(3a)
- 독성 : 보통독성, 어독성 1급
- 포장단위 : 500㎖

흡즙해충에 탁월하고 강력한 원예용 살충제!!

특징

탁월한 속효성 접촉독과 섭식독으로 빠른 살충효과를 나타냅니다.

넉다운(Knock-down) 효과 해충의 신경계에 작용하여, 빠른 효과를 나타냅니다.

외부 유입해충 기피 효과 살포 후 외부에서 유입되는 해충에 대해 기피 효과가 있습니다.

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감)	감꼭지나방	발생초기 10일간격 경엽처리	20㎖	수확 7일전	3회 이내
감귤	귤귤나방	피해잎 발생초기 경엽처리		수확 45일전	1회 이내
고구마	열대거세미나방	발생초기 경엽처리			
	담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리			
고추(단고추류)	목화진딧물	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 2일전	3회 이내
	복숭아혹진딧물			수확 7일전	
	열대거세미나방			수확 3일전	
꽃양배추(브로콜리,콜리플라워)	배추좀나방	다발생기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	
들깨(잎)	목화진딧물			수확 3일전	
땅콩	왕담배나방			수확 7일전	
매실	갈색날개매미종	발생초기 경엽처리		수확 30일전	
	복숭아순나방	발생초 7일간격 경엽처리		수확 7일전	
무 / 비트 / 열무	배추좀나방	발생초기 경엽처리		수확 10일전	
밤	복숭아명나방	신란최성기부터 10일간격 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
배추	배추좀나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	
뽕나무(오디)	갈색날개매미종			수확 3일전	2회 이내
사과	사과굴나방	피해잎 발생초기 경엽처리		수확 7일전	3회 이내
	복숭아심식나방/잎말이나방	발생초기 10일간격 경엽처리			
	진딧물	발생초기 경엽처리			
살구 / 양앵두(체리)	갈색날개매미종	발생초 7일간격 경엽처리	20㎖	수확 30일전	2회 이내
	복숭아순나방				
	썩덩나무노린재				
석류	갈색날개매미종	발생초기 경엽처리		수확 21일전	3회 이내
	목화진딧물	발생초 7일간격 경엽처리	20㎖		
	복숭아순나방				
수수	기장테두리진딧물			수확 7일전	2회 이내
	왕담배나방	발생초기 경엽처리			
아로니아	갈색날개매미종	유충발생초기 경엽처리	20㎖		
양버즘나무(프라타나스)	미국흰불나방			수확 3일전	2회 이내
양상추	배추좀나방				
유자	네눈쑥가지나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	3회 이내
	썩덩나무노린재				
유채(잎)	배추좀나방				
자두 / 앵두	복숭아순나방	발생초 7일간격 경엽처리		수확 21일전	
	썩덩나무노린재	발생초기 경엽처리	20㎖		
조	알락수염노린재			수확 14일전	
	왕담배나방				
참깨	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리		수확 7일전	
콩	톱다리개미허리노린재	발생초기 경엽처리			
팥	아카시진딧물	다발생기 경엽처리		수확 14일전	

완타치

입상수화제

- 품목명 : 아바메틴 · 플로니카미드 입상수화제
- 유효성분 : Abamectin 1.2% + Flonicamid 9.5%
- 계통 : 항생제(6) + 니아신계(29)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 100g, 250g

강력한 한 방! 진딧물부터 응애, 가루이까지

특징

한 번(ONE)의 터치로 다양한 해충 방제

한 번의 처리로 비슷한 시기에 발생하는 다양한 해충들의 동시방제가 가능합니다.

흡습성 해충에 대한 탁월한 효과

진딧물, 응애, 가루이, 총채벌레 등과 같은 흡습해충에 탁월한 방제효과를 나타냅니다.

뛰어난 침달성 및 침투이행성

침투이행성이 뛰어나 곤충의 신경계에 작용하여 신속한 살충효과 및 뛰어난 침달성으로 높은 방제효과를 나타냅니다.

빠른 효과 발현과 지속성 우수

해충을 빠르게 Knock-Down 시켜 작물체의 피해를 최소화시킵니다. 또한 약효 지속성이 우수한 약제입니다.

돌발해충에 대한 우수한 방제효과

과수 문제해충인 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미에 높은 방제효과를 나타냅니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감)	갈색날개매미충 / 꽃매미	발생초기 경엽처리	10g	수확 14일전	3회 이내
	미국선녀벌레	다발생기 경엽처리			
감귤	귤귤나방	발생초기 10일간격 경엽처리	10g	수확 21일전	2회 이내
	귤응애 / 애벌레	발생초기 경엽처리			
	꽃노랑총채벌레 / 볼록총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리			
고추(단고추류)	조팝나무진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 3일전	2회 이내
	목화진딧물				
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	대만총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	10g	수확 21일전	수확 14일전
	무테두리진딧물	다발생기 경엽처리			
딸기	양배추가루진딧물	발생초기 경엽처리	6.7g	수확 2일전	
	목화진딧물	다발생기 경엽처리			
멜론	점박이응애	발생초기 경엽처리	10g	수확 7일전	3회 이내
	목화진딧물 / 파총채벌레				
무	무테두리진딧물	발생초기 경엽처리	10g	수확 14일전	2회 이내
	꽃매미 / 점박이응애				
배	꼬마배나무이	다발생기 경엽처리			
	갈색날개매미충				
	미국선녀벌레 / 조팝나무진딧물				

적용병해충 및 사용량

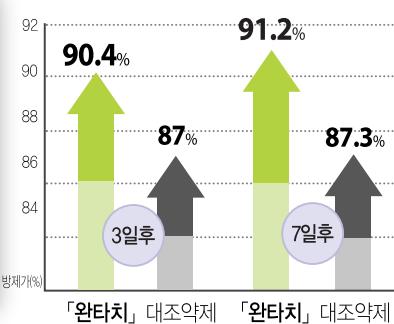
작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
배추	무태두리진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 14일전	2회 이내
	갈색날개미충/꽃매미		10g		
	미국선녀벌레/복숭아가루진딧물		10g		
	복숭아혹진딧물		10g		
사과	점박이응애	다발생기 경엽처리	10g	수확 14일전	2회 이내
	갈색날개미충/사과응애	발생초기 경엽처리	10g		
	미국선녀벌레/조팝나무진딧물	다발생기 경엽처리	10g		
	사과혹진딧물	발생초기 경엽처리	10g		
수박	점박이응애/사과응애	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 7일전	3회 이내
	목화진딧물	발생초기 경엽처리	6.7g		
오이	오이총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	10g	수확 3일 전	2회 이내
	아메리카잎굴파리	발생초기 경엽처리	10g		
자두	복숭아혹진딧물	발생초기 경엽처리	6.7g	수확 7일전	2회 이내
	점박이응애		6.7g		
잔디	등얼룩풍뎅이	유충부화기 토양 관주처리	10g (1ℓ / m²)	발생초기	—
참외	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	10g	수확 2일전	2회 이내
	점박이응애	발생초기 경엽처리	10g		
	목화진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g		
콩	콩진딧물	발생초기 경엽처리	6.7g	수확 14일전	3회이내
토마토(방울토마토)	담배가루이 / 아메리카잎굴파리		10g	수확 3일전	2회 이내
포도	갈색날개미충 / 꽃매미		10g	수확 30일전	
파(쪽파)	목화진딧물 / 미국선녀벌레		10g	수확 14일전	
파(쪽파)	파종채벌레				

「완타치」 입상수화제 방제효과

복숭아 점박이응애



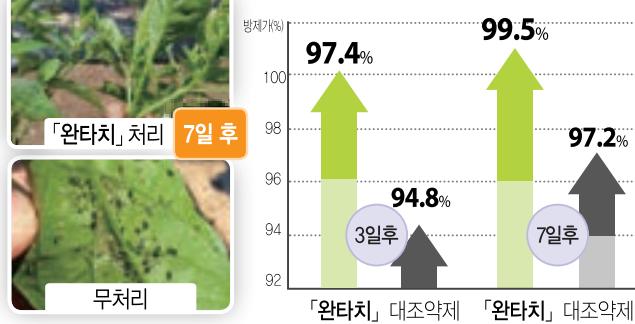
[2019년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



고추 목화진딧물



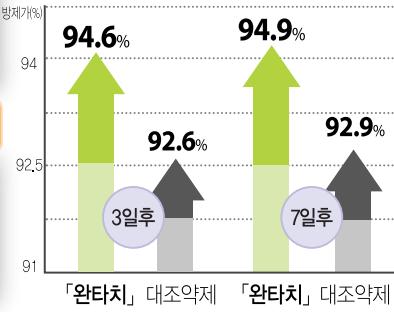
[2017년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



오이 오이총채벌레



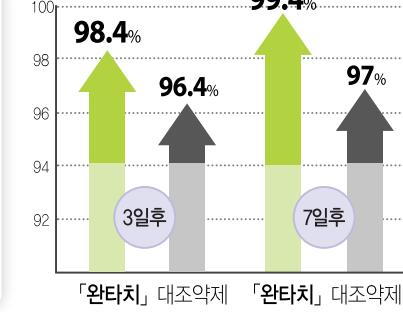
[2017년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



사과 조팝나무진딧물



[2017년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



시설재배 작물별 병해충 관리

박과류 (오이, 멜론, 수박, 참외, 호박)

흰가루병



발생 초기

NEW 신제품

군엔터

오이, 참외



노균병



더블에스
오이, 참외,
멜론



진면목
오이, 참외,
수박



뿌리혹선충



오이, 참외, 멜론, 수박



가루이



참외, 멜론, 수박



총채벌레, 나방, 굴파리



오이총채벌레



오이, 참외



오이, 호박, 참외



진딧물, 나방



오이, 수박



오이, 수박, 참외, 멜론

진딧물, 가루이, 응애

전문 약제



오이, 참외,
멜론, 수박

해충 방제를 반드시 해야 이유!

바이러스 매개

〈담배가루이〉

- 박과퇴록황화바이러스(CCYV)



참외



오이



멜론

〈총채벌레〉

- 오이모자이크바이러스(CMV)



오이

〈진딧물〉

- 수박모자이크바이러스(WMV)



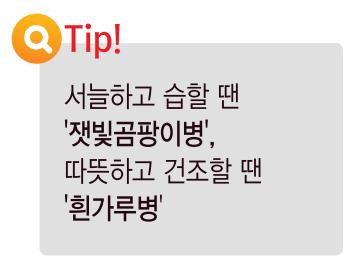
하우스딸기

초기 병해충 밀도를 잘 잡아야 생육기의 큰 피해를 예방할 수 있습니다

잿빛곰팡이병



흰가루병



가루이, 응애, 진딧물



응애



점박이응애 / 피해증상

총채벌레, 작은뿌리파리



총채벌레 피해

작은뿌리파리(유충)
피해증상

진딧물, 나방, 총채벌레



목화진딧물

파밤나방 / 피해증상



Tip!

해충의 유충이 땅 주변 및 멀칭 밑 부위에서 딸기로 올라오므로, 시설내부 멀칭이 되지 않을 부위에도 약제를 살포하여야 합니다

충애딱

유제

- 품목명 : 클로르페나피르 · 에마멕틴벤조에이트 유제
- 유효성분 : Chlorfenapyr 10% + Emamectin benzoate 2%
- 계통 : 파이루계(13) + 항생제(6)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 100mL, 250mL

이제까지 이런 총채약은 없었다!
효과빠른 총채벌레약!



특징

빠른 방제효과 및 탁월한 2중 살충효과

접촉독 및 소화중독에 의해 신경 전달체계를 마비시켜 약효가 빠르게 발현되어 농작물의 피해를 최소화합니다.

바이러스병 매개충인 총채벌레에 대한 우수한 효과

매개충인 총채벌레를 방제함으로써 주요 바이러스병(TSWV 등)을 효과적으로 예방합니다.

한 번의 처리로 총채벌레, 파밤나방 동시방제

작용기작이 다른 2가지 성분의 합제로 한번의 처리로 총채벌레 및 나방류를 동시에 방제할 수 있습니다.

저항성 해충 발생 감소

파이루계 클로르페나피르와 토양 박테리아에서 추출한 천연성분의 유도체인 에마멕틴벤조에이트 혼합제로, 교차저항성이 적습니다.

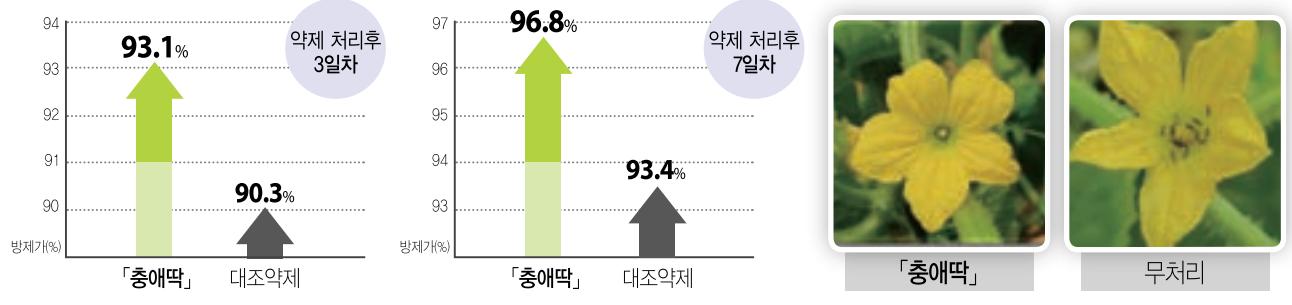
적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
고추(단고추류)	담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리	10mL	수확 5일전	2회 이내
	대만총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리			
감(단감)	감관총채벌레	6.7mL	수확 14일전	2회 이내	
	꽃노랑총채벌레				
감귤	귤귤나방	발생초기 경엽처리	10mL	수확 7일전	수확 14일전
	대추애기잎말이나방				
무	파밤나방	발생초기 경엽처리	6.7mL	수확 2일전	3회 이내
배추	배추좀나방				
	파밤나방	다발생기 경엽처리			
오이	오이총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	100mL/10a	수확 14일전	2회 이내
양배추	파밤나방	발생초기 경엽처리			
자두	복숭아심식나방	발생초기 10일간격 경엽처리	10mL	수확 21일전	2회 이내
참외	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리			
파(쪽파)	파밤나방	발생초기 10일간격 경엽처리	100mL/10a	수확 7일전	수확 14일전
	파총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리			
시금치/열무/청경채	파밤나방	발생초기 경엽처리	10mL	수확 7일전	
상추(양상추)	꽃노랑총채벌레				

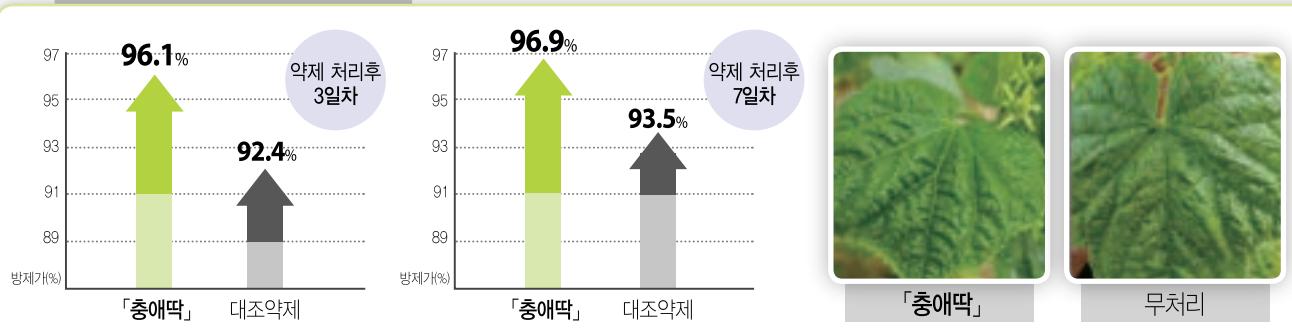
「총애딱」 유제 방제효과

[2018년 (주)한얼사이언스 부설연구소]

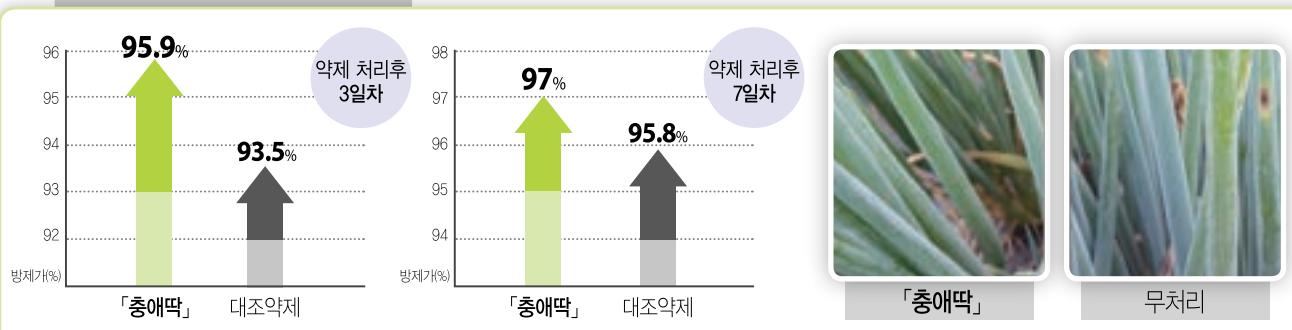
참외 꽃노랑총채벌레



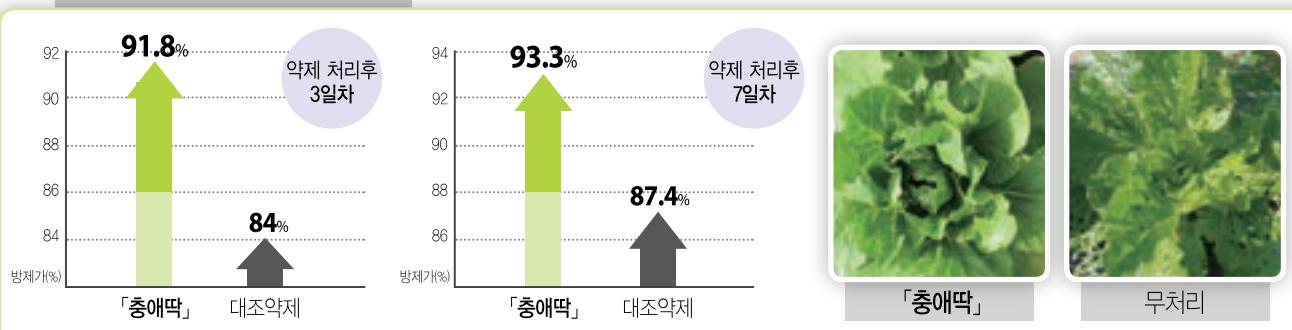
오이 오이총채벌레



파 파총채벌레



배추 파밤나방



응애스타

액상수화제

- 품목명 : 아바메틴 · 에토사졸 액상수화제
- 유효성분 : Abamectin 1.8% + Etoxazole 7.5%
- 계통 : 항생제(6) + 옥사졸린계(10b)
- 독성 : 보통독성, 어독성 I 급
- 포장단위 : 170mL

알부터 성충까지! 응애방제의 새로운 스타!

특징

응애 알부터 성충까지 한 번에 방제

응애의 전 생육단계에 방제효과를 나타내어 응애의 알, 약충, 성충까지 한 번에 방제가 가능합니다.

내성/저항성 응애에 탁월한 효과 발휘

작용기작이 다른 두 성분의 합제로 내성 및 저항성을 나타내는 응애에도 탁월한 방제효과를 나타냅니다.

빠르고 오래가는 방제효과

약제 살포 후 방제효과가 빠르게 나타나며, 약효가 오래 지속됩니다.

고온기 살포에도 안정적인 약효 발현

응애의 밀도가 급속도로 증가되는 고온기에도 안정적인 약효를 나타냅니다.

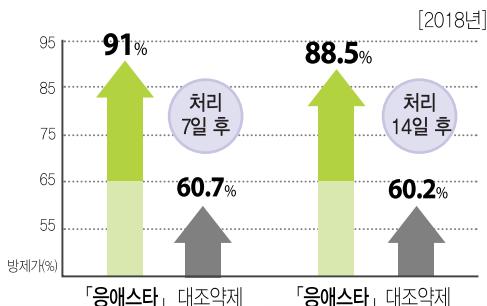
적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 200당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	점박이응애	발생초기 경엽처리	6.7 mL	수확 3일전	2회 이내
	굴응애			수확 14일전	3회 이내
감귤	굴녹응애	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7 mL	수확 5일전	2회 이내
	꽃노랑총채벌레			수확 14일전	3회 이내
고추(단고추류)		발생초기 경엽처리	6.7 mL	수확 3일전	2회 이내
				수확 14일전	3회 이내
대추		점박이응애	6.7 mL	수확 3일전	2회 이내
딸기				수확 14일전	3회 이내
멜론		점박이응애	6.7 mL	수확 3일전	2회 이내
배	꼬마배나무이	다발생기 경엽처리		수확 14일전	2회 이내
복숭아	점박이응애	발생초기 경엽처리	6.7 mL	수확 14일전	3회 이내
	사과응애	한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리			
사과	점박이응애	6.7 mL			
			수확 7일전	2회 이내	
수박(복수박)	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7 mL	발생초기	-
		발생초기 경엽처리		수확 3일전	3회 이내
자두 / 살구	점박이응애	발생초기 경엽처리	6.7 mL	수확 14일전	2회 이내
장미				수확 2일전	2회 이내
참외	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7 mL		
	점박이응애	발생초기 경엽처리			
포도		토마토녹응애	6.7 mL		
토마토(방울토마토)	토마토녹응애				

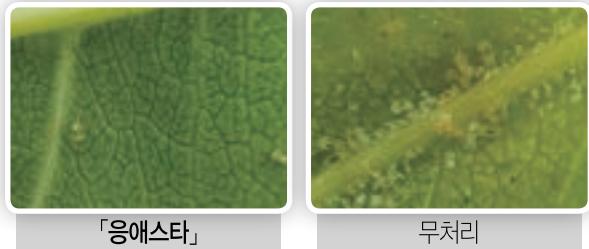
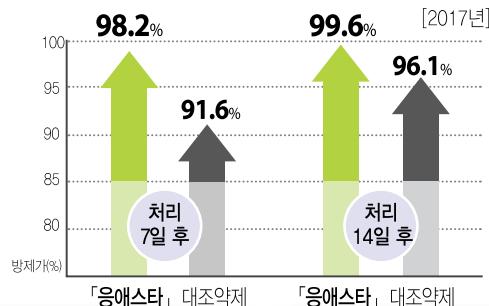
「응애스타」 액상수화제 방제효과

[(주)한얼사이언스 부설연구소]

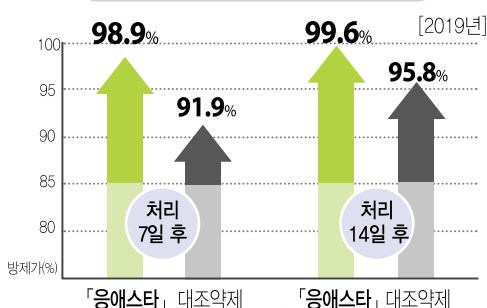
수박 점박이응애



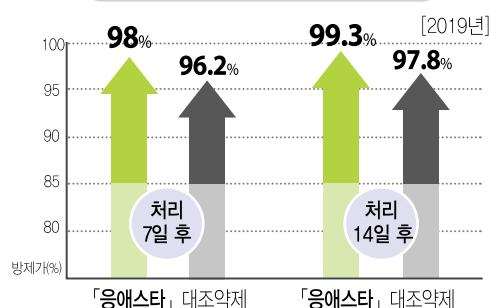
배 점박이응애



감귤 귤응애



사과 사과응애



「응애스타」 액상수화제는 어떻게 응애를 방제할까요?

“아바멕틴”

응애의 성충에 대한
살비효과

6

작용기작이 다른 두 성분이 한 번의 처리로
응애의 알, 약충, 성충을 모두 방제합니다.
또한 성충의 불임과 알의 부화를 억제 함으로써
응애의 차세대 밀도를 감소시킬 수 있습니다.

“에토사졸”

응애의 알, 약충에 대한 살비효과,
성충 불임 및 알 부화 억제
10b

응애는 초기방제가 중요합니다

응애약은 **발생초기 또는 한 잎당 1~2마리 발견될 때부터 약제를 살포**해야 합니다. 왜냐하면 **응애는 번식률이 굉장히 빨라서 초기에 방제** 하지 않으면 밀도가 겉잡을 수 없이 늘어나 전문약제로도 방제가 어려워 집니다. 또한, **응애는 매우 작고 주로 잎 뒷면에 서식하기 때문에 약제 살포시 물량을 충분히 하여 작물에 충분히 묻도록 구석구석 잘 살포**하여야 합니다.

캐논볼

액상수화제

- 품목명 : 인독사카브 · 루페뉴론 액상수화제
- 유효성분 : Indoxacarb 10% + Lufenuron 4%
- 계통 : 옥사디아진계(22a) + 벤자마이드계(15)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100㎖, 250㎖

골치아픈 저항성 나방 한방에 올킬!

특징

저항성 나방 전문약제

작용기작이 다른 두 성분의 혼합제로 기존약제에 저항성을 나타내는 나방에 대해 약효가 탁월합니다.

접촉독 및 섭식독으로 2중 살충효과

약제살포 후 해충이 접촉 및 섭식하면 6시간 이내에 즉시 섭식을 중단함으로써 작물체의 피해를 최소화 할 수 있습니다

나방의 전 생육기(알, 유충, 노령유충)에 약효발현

나방의 알과 유충에 뛰어난 루페뉴론과 노령유충에 탁월한 인독사카브의 조합으로 효과적으로 나방을 방제합니다. 알 · 유충에 대한 살충효과와 성충의 불임효과를 나타내어 사용시기의 폭이 넓습니다.

천적 및 환경에 영향이 적음

진디벌이나 포식성 응애류와 같은 유용곤충에 영향이 적어 종합적 해충방제(IPM)에 적합합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감)	감꼭지나방	발생초기 10일간격 경엽처리			2회 이내
감귤	귤귤나방 꽃노랑총채벌레 치잎말이나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전	3회 이내
고추(단고추류)	담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 3일전	
대추	대추애기잎말이나방			수확 14일전	
딸기	파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 3일전	2회 이내
무 / 당근				수확 7일전	
배	복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 21일전	
배추	파밤나방	다발생기 경엽처리		수확 14일전	
복숭아	복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 21일전	3회 이내
사과	복숭아순나방붙이			수확 7일전	
수박	파밤나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 21일전	
오이	목화바둑명나방	다발생기 경엽처리		수확 2일전	
자두	복숭아심식나방			수확 21일전	2회 이내
파(쪽파)	파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전	

「캐논볼」
액상수화제
성분별 특성

인독사카브(22a) 10%

- 신경세포 Na^+ 채널 차단
- 뛰어난 속효성
- 빠른 섭식 중단 효과(약 6시간 이내)
- 노령유충에 대한 확실한 효과
- 우수한 약효 지속성

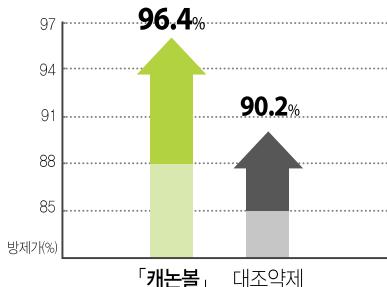
루페뉴론(15) 4%

- 키틴 합성 저해제
- 우수한 지효성
- 곤충 이상탈피 유도로 나방류에 특화
- 알 · 유충 살충효과, 성충 불임효과
- 부착성과 잔효성이 긴 약제

「캐논볼」 액상수화제 방제효과

배추 파밤나방

[2018년 (주)한얼사이언스 부설연구소]

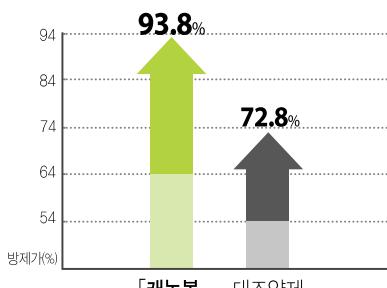


대조약제

무처리

고추 담배나방

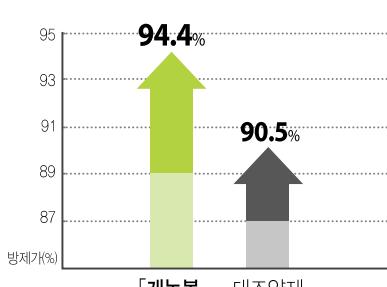
[2018년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



담배나방 피해

감 감꼭지나방

[2019년 (주)한얼사이언스 부설연구소]

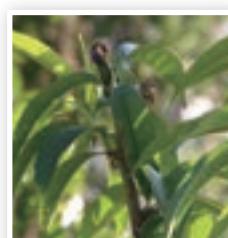
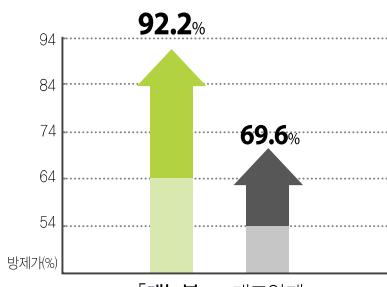


대조약제

무처리

복숭아 복숭아순나방

[2019년 (주)한얼사이언스 부설연구소]



대조약제

무처리



1. 꿀벌에 대한 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.
2. 이 농약은 연 2~3회 이내에서 사용하시고, 계통이 다른 약제와 바꿔가며 사용하십시오.
3. 이 농약은 누에에는 (장기간) 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

밭작물(노지) 병해충 방제



마늘

난지형

시기	8월		9월		10월		2월		3월		4월	
	상	상	중	하	상	중	상 (월동 후)	중	하	하	상	하
생육 단계			밭만들기		파종기			생육기				비대기
병해충					흑색썩음균핵병 / 고자리파리, 뿌리용애					파종채벌레		
								잎마름병, 무름병, 잎집썩음병, 녹병				
추천 약제	토양소독	파종 4주전 	흑색썩음균핵병 	흑색썩음균핵병 	월동후 	잎마름병 	무름병/잎집썩음병 	고자리파리, 뿌리용애 	뿌리용애 	파종채벌레 		

배추

시기	정식 4주전	정식 전	생육기	결구기	수확기	
병해충	토양소독	뿌리혹병/ 반쪽시들음병	밀둥썩음병, 무름병, 노균병		무름병	
		벼룩잎벌레, 진딧물	진딧물, 잎벌레, 나방	배추좀나방, 진딧물	배추좀나방	
추천 약제	토양소독 	뿌리혹병/반쪽시들음병 흑제로골드(세립) 벼룩잎벌레 나가총(입)	무름병 옥시로(로수) 옥싸이클린(입상) 무름탄(수용)	노균병 더블에스(액상)	나방, 잎벌레 칼라틴(입상) 총애딱(유) 캐치온(액상) 네이팜(유) 총채도사(액상)	진딧물류 완타치(입상) 플로니카(입상)
	정식 4주전	정식전				

대파

시기	5월	6월	7월	8월		9월	10월	
	하	상	상	상	하	중	상	하
	정식기	생육기						
병해충	흑색썩음균핵병 고자리파리, 뿌리응애		노균병	녹병	무름병	녹병	파밤나방, 파종채벌레, 파굴파리	
추천 약제	흑색썩음균핵병 고자리파리, 뿌리응애 나가총(입)	노균병 언더카바(액) 파인더(액상)	녹병 카브로빈(입상)	파밤나방 캐논볼(액상) / 총애딱(유) 캐치온(액상) / 종결자(액상)	파종채벌레 총애딱(유) 총채도사(유)	파굴파리 캐논볼(액상) 네이팜(유) / 빅샷(입상)		
	정식전							

캐치온

액상수화제

- 품목명 : 아세타미프리드 · 인독사카브 액상수화제
- 유효성분 : Acetamiprid 4% + Indoxacarb 5%
- 계통 : 네오니코티노이드계(4a) + 옥사디아진계(22a)
- 독성 : 보통독성, 어독성Ⅲ급
- 포장단위 : 200㎖, 500㎖

나방부터 진딧물까지 한 번에 캐치(Catch)!

특징

한 번의 처리로 캐치(Catch)!

한 번의 처리로 나방뿐만 아니라 비슷한 시기에 발생하는 해충들도 동시방제 가능합니다.



무인항공기
등록제품



뛰어난 침투이행성 및 침달성

침달성이 뛰어난 인독사카브와 침투이행성이 뛰어난 아세타미프리드의 합제로 약효가 오래 지속됩니다.

빠른 약효발현 및 뛰어난 작물보호 효과

약제 살포 후 6시간 이내에 나방의 섭식행위를 중단시켜 작물의 피해를 최소화 합니다.

우수한 혼용안전성

다양한 해충을 방제할 수 있으며, 약제 혼용의 폭이 넓어 사용이 편리합니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감)	감꼭지나방/썩덩나무노린재	발생초기 10일간격 경엽처리	20mℓ	수확 14일전	2회 이내
	꽃매미/미국선녀벌레	발생초기 경엽처리			
	갈색날개매미충				
감귤	귤귤나방	발생초기 10일간격 경엽처리	20mℓ	수확 30일전	3회 이내
	네눈쑥가지나방	발생초기 경엽처리			
	조팝나무진딧물	다발생기 경엽처리			
	차잎말이나방				
	파리류				
감자	복숭아혹진딧물/파밤나방	발생초기 경엽처리	20mℓ	수확 7일전	2회 이내
	복숭아혹진딧물/목화진딧물	다발생기 경엽처리			
고추(단고추류)	담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리			
	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리			
근대	파밤나방	발생초기 경엽처리	10mℓ	수확 7일전	2회 이내
녹색꽃양배추(브로콜리)	무데두리진딧물/파밤나방	다발생기 경엽처리			
대추	대추애기잎말이나방	발생초기 경엽처리			
더덕	사삼수염진딧물	발생초기 경엽처리			
들깨(잎)	파밤나방	다발생기 경엽처리	20mℓ	수확 3일전	2회 이내
딸기	목화진딧물				
땅콩	파밤나방	발생초기 경엽처리			
멜론					
무	무데두리진딧물	다발생기 경엽처리	20mℓ	수확 21일전	3회 이내
배	조팝나무진딧물/꼬마배나무이				
	갈색날개매미충				
	꽃매미	발생초기 경엽처리			
	미국선녀벌레				
	복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리			

적용병해충 및 사용량

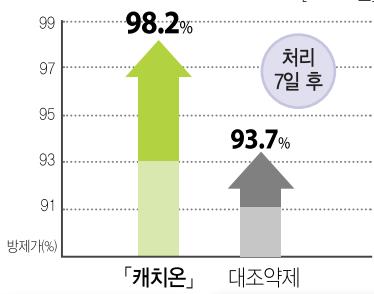
작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
배추	무테두리진딧물	다발생기 경엽처리	20㎖	수확 14일전	3회 이내
	파밤나방/배추좀나방				
벼	혹명나방	발생초기 경엽처리	10㎖ 50㎖/10a	수확 14일전	3회 이내
	혹명나방(무인항공)				
복숭아	꽃매미/미국선녀벌레	발생초기 10일간격 경엽처리	20㎖	수확 21일전	2회 이내
	복숭아심식나방	발생초기 7일간격 경엽처리			
부추 비트	복숭아순나방	다발생기 경엽처리 발생초기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	2회 이내
	파밤나방				
사과	애모무늬잎말이나방	다발생기 경엽처리	20㎖	수확 30일전	2회 이내
	조팝나무진딧물/사과혹진딧물				
생강	갈색날개매미충/꽃매미	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 14일전	3회 이내
	미국선녀벌레				
시금치	복숭아심식나방/썩덩나무노린재	발생초기 10일간격 경엽처리	20㎖	수확 7일전	2회 이내
	복숭아순나방/사과굴나방	발생초기 7일간격 경엽처리			
수박(복수박) 깻갓	파밤나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 2일전	2회 이내
양배추	무테두리진딧물	발생초기 경엽처리			
오이	목화진딧물	발생초기 7일간격 경엽처리	20㎖	수확 14일전	2회 이내
	아메리카잎풀파리				
자두	썩덩나무노린재	발생초기 10일간격 경엽처리	20㎖	수확 2일전	2회 이내
	복숭아심식나방/복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리			
조 참외 콩	열대거세미나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 45일전	1회 이내
파(쪽파)	아메리카잎풀파리	발생초기 7일간격 경엽처리			
	파밤나방	다발생기 경엽처리 발생초기 10일간격 경엽처리	20㎖	수확 14일전	3회 이내
포도	파밤나방(무인항공)	발생초기 경엽처리	100㎖/10a	수확 14일전	2회 이내
	파골파리	발생초기 10일간격 경엽처리			
포도	파종채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	20㎖	수확 21일전	3회 이내
	갈색날개매미충/꽃매미	발생초기 경엽처리			
	미국선녀벌레				

「캐치온」 액상수화제 방제효과

[(주)한얼사이언스 부설연구소]

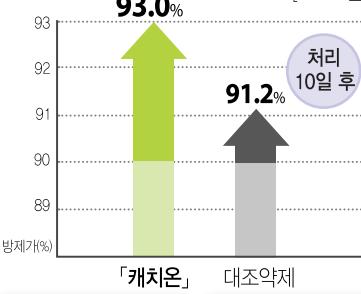
감귤 차잎말이나방

[2013년]



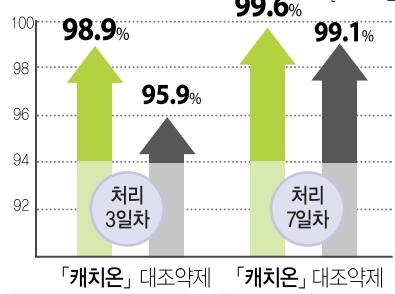
복숭아 복숭아심식나방

[2016년]



고추 목화진딧물

[2013년]



종결자

액상수화제

- 품목명 : 인도사카브 액상수화제
- 유효성분 : Indoxacarb 5%
- 계통 : 옥사디아진계(22a)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 200㎖, 500㎖

나방 방제의 종결자

특징

3령 이후의 고령충에도 우수한 방제효과

담배나방, 파밤나방 등 나방류 3령기 이후의 고령충에도 우수한 방제효과를 나타내어, 방제 적기의 폭이 넓습니다.

저항성이 생긴 나방에 우수한 방제효과

옥사디아진계의 약제로 기존에 저항성이 나타나 방제가 어려운 나방류에 대한 우수한 방제효과를 나타냅니다.

빠른 약효 발현 약제 살포 후 2~4시간 이내에 나방의 섭식행위를 중단시켜 작물의 피해를 최소화 합니다.

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감	감꼭지나방	발생초기 10일간격 경엽처리 발생초기 경엽처리	20㎖	수확 14일전	3회 이내
감귤	귤귤나방			수확 21일전	
감자	파밤나방			수확 7일전	2회 이내
고추(단고추류)	담배나방			수확 5일전	
	열대가세미나방			수확 21일전	
금감(금귤)	애모무늬잎말이나방			수확 7일전	3회 이내
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	담배거세미나방			수확 14일전	2회 이내
	파밤나방			수확 21일전	
녹색꽃양배추(브로콜리)	도둑나방	유충발생초기 경엽처리		수확 7일전	
당근	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 21일전	2회 이내
	파밤나방			수확 7일전	
대추	대추애기잎말이나방			수확 2일전	3회 이내
들깨(잎)	담배거세미나방			수확 7일전	
	파밤나방	발생초기 4일간격 경엽처리		수확 2일전	
딸기		다발생기 경엽처리		수확 7일전	
레몬	애모무늬잎말이나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 21일전	2회 이내
멜론	담배거세미나방			수확 7일전	
	파밤나방			수확 21일전	3회 이내
	담배거세미나방			수확 7일전	
무	파밤나방			수확 21일전	2회 이내
배	애모무늬잎말이나방	(잎말림)발생초기 경엽처리			
배추	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	20㎖		
	배추좀나방	다발생기 경엽처리			
	열대거세미나방	발생초기 경엽처리			
	완두굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리			
	파밤나방	다발생기 경엽처리			
복숭아	복숭아순나방	발생초기 7일간격 경엽처리			

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농축진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				사용시기	사용횟수	
벼	열대거세미나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 21일전	3회 이내	
	혹명나방	피해엽 발생초기 경엽처리				
부추	담배거세미나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 14일전	2회 이내	
	파밤나방			수확 7일전	1회 이내	
블루베리	애모무늬잎말이나방	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 40일전	2회 이내	
사과	사과굴나방			수확 5일전	3회 이내	
상추	파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전	3회 이내	
생강	열대거세미나방			수확 3일전		
수박(복수박)	파밤나방	다발생기 경엽처리		수확 21일전	2회 이내	
	열대거세미나방	발생초기 경엽처리				
	왕담배나방	다발생기 경엽처리				
수수	조명나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 7일전	3회 이내	
	담배거세미나방					
	파밤나방					
순무	담배거세미나방					
	파밤나방					
시금치	담배거세미나방					
	파밤나방					
양미나리(셀러리)	담배거세미나방					
	파밤나방					
양배추	도둑나방	유충발생초기 경엽처리			3회 이내	
	열대거세미나방					
양상추	담배거세미나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전	2회 이내	
	파밤나방			수확 7일전		
열무	담배거세미나방					
	목화바둑명나방	다발생기 경엽처리				
오이	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 2일전	3회 이내	
	열대거세미나방	발생초기 경엽처리				
옥수수	왕담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내	
	복숭아심식나방					
자두	멸강나방			수확 14일전		
	열대거세미나방			수확 21일전		
조	담배거세미나방			수확 2일전		
	왕담배나방			수확 14일전		
쪽파	다발생기 경엽처리			수확 21일전	3회 이내	
	발생초기 경엽처리			수확 7일전		
참깨	다발생기 경엽처리					
	파밤나방					
참외	파밤나방	발생초기 경엽처리	20㎖	수확 2일전	2회 이내	
	담배거세미나방			수확 14일전		
콩	열대거세미나방			수확 21일전		
	파굴파리			수확 14일전		
파(쪽파)	발생초기 10일간격 경엽처리			수확 21일전	3회 이내	
	파밤나방			수확 14일전		
포도	파밤나방			수확 7일전	2회 이내	
향미나리(파슬리)						
호박						



- 사과 품종 중 쓰가루, 월향은 5~6월 유과기 사용시 염소 증상의 악해가 발생할 수 있으므로 사용에 주의하십시오.
- 국화의 백신 이외의 품종에는 악해의 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.
- 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 시간에는 살포하지 마십시오.
- 이 농약은 누에에는 장기간 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 살포하십시오.

토양탄

입제

- 품목명 : 터부포스 입제
- 유효성분 : Terbufos 3%
- 계통 : 유기인계(1b)
- 독성 : 보통독성, 어독성 I급
- 포장단위 : 3kg

토양해충 전문약제

특징

다양한 적용작물 및 해충 토양해충방제 전문약제로 적용작물 및 해충의 범위가 넓습니다.

빠른 효과발현 유기인계의 토양살충제로 방제효과가 빠르게 나타납니다.

오래가는 약효 잔효력이 우수하여 후기에 발생하는 굼벵이류에도 우수한 방제효과를 나타냅니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	뿌리혹선충	정식 1주일전 토양くん화처리	6kg	정식기	
	작은뿌리파리	파종(정식)전 토양처리			
감자	굼벵이(큰검정풍뎅이)	파종전 토양전면처리	4kg		
	방아벌레				
갓	거세미나방	파종전 토양くん화처리	5kg	파종기	
	배추벼룩잎벌레				
	벼룩잎벌레	정식기 토양처리			
강낭콩	거세미나방	파종(정식)전 토양처리	6kg	정식기	
갓개미자리(세발나물)	흰점박이꽃무지	정식기 토양처리			
고구마	땅강아지	정식전 토양전면처리			
고추	흰점박이꽃무지	정식전 토양처리			
곤달비	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	파종(정식)기	
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	뿌리혹선충				
녹색꽃양배추(브로콜리)	귀뚜라미	정식후 발생초기 토양전면처리	6kg	1회 0 내	
	벼룩잎벌레	정식전 토양くん화처리	5kg		
당근	굼벵이	정식기 토양처리	6kg	정식기	
	귀뚜라미	정식후 발생초기 토양전면처리			
더덕	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	파종(정식)기	
동부	거세미나방				
땅콩	굼벵이(큰검정풍뎅이)	파종전 토양전면처리	6kg	파종기	
	뿌리혹선충				
로케트(루꼴라)	거세미나방	정식(파종)기 토양처리	6kg	정식(파종)기	
마늘	고자리파리	피복물 제거후 토양전면처리			
맥문동	검정풍뎅이	파종(정식)기 토양처리			
멜론	작은뿌리파리	정식(파종)전 토양くん화처리			
무	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	파종(정식)기	
	벼룩잎벌레	파종전 토양くん화처리			
	흰점박이꽃무지	정식전 토양처리	6kg	파종기	

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
방울다다기양배추	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	파종(정식)기	
배추	벼룩잎벌레	파종전 토양전면처리		정식기	
백수오(큰조롱)	큰검정풍뎅이	유충부화기(7월하순) 토양전면처리	6kg	수확 90일전	
부추	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	파종(정식)기	
	고자리파리	정식전 토양처리		정식기	
	뿌리응애	정식전 토양전면처리	6kg		
	뿌리혹선충	파종(정식)기 토양처리	5kg		
상추(양상추)	뿌리응애	정식전 토양흔화처리	6kg	파종(정식)기	
	작은뿌리파리	정식(파종)전전 토양흔화처리			
생강	거세미나방	정식전 토양흔화처리		정식기	
순무	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	파종(정식)기	
	벼룩잎벌레	정식전 토양흔화처리		정식기	
순무양배추(콜라비)					
시금치	큰남생이잎벌레	파종전 토양흔화처리	6kg	파종기	
쑥갓	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	파종(정식)기	1회 이내
	뿌리혹선충				
아스파라거스	검거세미밤나방				
양미나리(셀러리)	작은뿌리파리	정식(파종)전 토양처리			
양배추	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	정식기	
	벼룩잎벌레	정식전 토양처리			
양상추	뿌리응애	6kg	파종(정식)기		
	작은뿌리파리				파종(정식)전 토양처리
양파	고자리파리	정식전 토양전면처리		정식기	
작약	뿌리혹선충	정식전 토양흔화처리		파종기	
쪽파	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리	5kg	파종(정식)기	
	뿌리응애	정식전 토양전면처리			
참외	작은뿌리파리	정식전 토양흔화처리	6kg	파종(정식)기	
천궁(일천궁)	뿌리응애				
취나물	흰점박이꽃무지	정식(파종)전 토양처리		파종(정식)기	
파	벼룩잎벌레	정식전 토양처리	5kg	정식기	
	검거세미밤나방	파종(정식)기 토양처리			
파(쪽파)	뿌리응애	정식전 토양전면처리	6kg	정식기	
	고자리파리	정식전 토양흔화처리	5kg		
팥	큰검정풍뎅이	파종전 토양흔화처리	6kg	파종전	



1. 토양해충

- 감자 골에 뿌릴 때 : 골에 정해진 양의 약을 골고루 뿌리고 흙과 잘 섞은 다음 파종 하십시오.
- 배추 벼룩잎벌레, 고추 땅강아지, 땅콩 뿌리혹선충, 양파 고자리파리, 미늘 고자리파리, 작약 뿌리혹선충에 뿌릴 때 : 사용방법 밭을 갈은 후 소정량의 약을 토양전면에 골고루 뿌리고 흙과 잘 섞은 다음에 씨앗을 뿌리거나 옮겨심기를 하십시오.



1. 농약은 강한 피부자극성이 있으므로 불침투성 장갑, 고무장화, 불침투성 방제복, 마스크, 보안경을 착용하고 눈에 들어가지 않도록 주의하여 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입안을 물로헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.
2. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 동안에는 살포하지 마십시오.
3. 이 농약은 야생조류에 피해를 줄 수 있으므로 사용에 주의하십시오.

팽킬

입제

- 품목명 : 메트알데하이드 입제
- 유효성분 : Metaldehyde 6%
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 500g

믿고 쓰는 달팽이 약! 팽킬 입제!

특징

농약으로 등록된 달팽이 약제

작물 피해 최소화

유효성분인 메트알데하이드는 미끼제로 달팽이를 유인 치사시켜 작물의 피해를 줄여주며, 달팽이가 작물을 기해하기 전에 치사시킵니다.

작물 및 환경에 안전

작물 및 토양에 잔류가 없어 안전하게 사용할 수 있습니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	1,000m ² (10a)당 사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
깻기름나물(방풍)	작은뾰족민달팽이	발생초기 토양처리	4.5kg	수확 50일전	1회 이내
더덕		발생전 토양처리		수확 21일전	2회 이내
땅콩	두줄민달팽이	발생초기 토양전면처리		수확 30일전	1회 이내
무		발생전 토양처리		수확 40일전	
미나리	작은뾰족민달팽이	발생초기 토양처리		수확 7일전	3회 이내
배추	달팽이(들민달팽이) 달팽이(명주달팽이)	달팽이 발생초기 토양처리		수확 35일전	
상추(양상추)	작은뾰족민달팽이			수확 30일전	1회 이내
순무양배추(콜라비)	두줄민달팽이	발생초기 토양처리		수확 35일전	
아스파라거스				—	—
인삼		달팽이 발생초기 토양처리		수확 21일전	1회 이내
참나물(파드득나물)	달팽이	발생전 토양처리			
취나물					

팽킬 입제는 이렇게 작용합니다

작물 주위 토양처리

달팽이 유인

접촉/섭식

치사

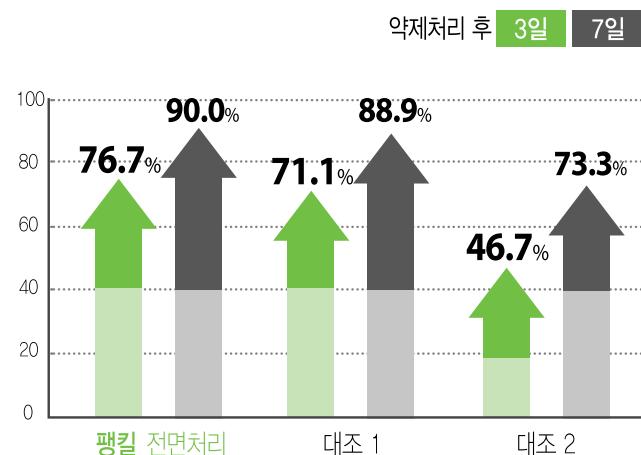
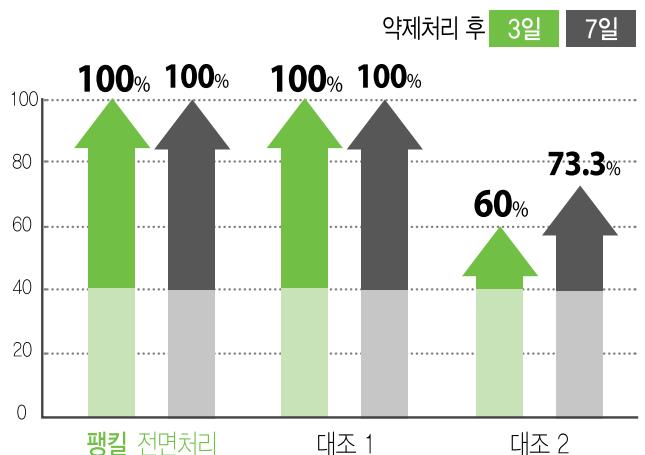


팽킬 입제 효과 증진방법

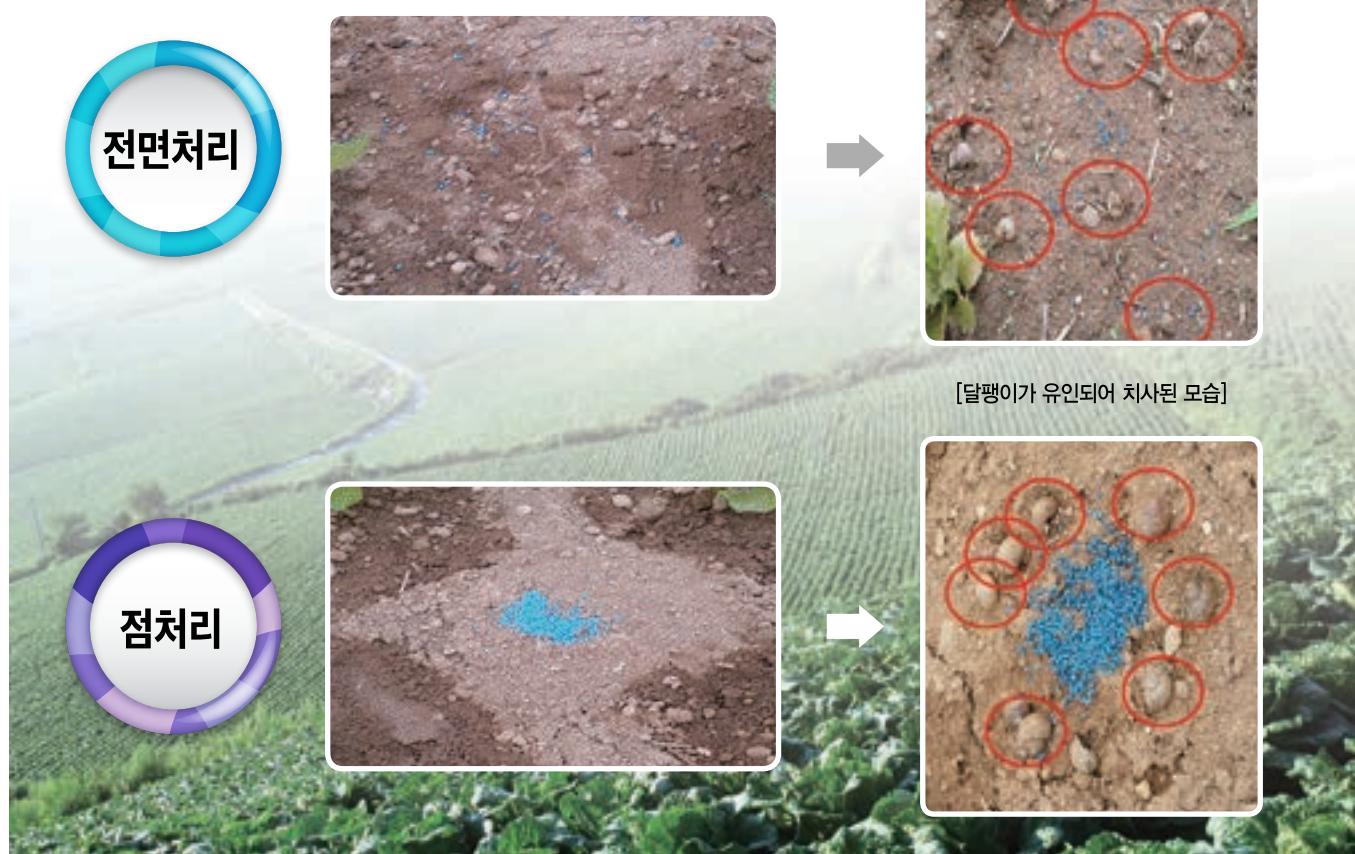
1. 작물 정식 후 작물 주위에 전면 처리
2. 작물이 자라면서 생기는 그늘진 부분이나 습한 부분에는 점처리

「팡킬」 입제 방제효과

[(주)한얼사이언스 부설연구소]



「팡킬」 입제 처리방법



사용 방법

- 이 농약은 주성분이 메트알데하이드인 미끼제로서 땅표면에 뿌려 주면 달팽이가 약제와 접촉하거나 또는 약을 먹고 죽게 됩니다.
- 달팽이가 발생하는 포장의 땅표면에 적당한 간격으로 뿌려주십시오.
- 강우나 관수로 인하여 효과가 떨어질 경우가 있으므로 1주 간격으로 2~3회씩 반복하여 살포하십시오.
- 한 낮에 사용하시는 것보다 달팽이가 활동하기 시작하는 저녁무렵에 살포하는 것이 효과적입니다.
- 비닐피복 재배에 사용할 경우에는 약제를 비닐피복 위에 균일하게 뿌려주십시오.
- 배추 : 약제가 포기 속으로 들어갈 경우 수확 후에도 잔여물이 남아있으니, 약제가 포기안으로 들어가지 않도록 유의하여 사용하십시오.

주의 사항

- 달팽이를 유인 살충하는 미끼제이므로 약제처리 후 토양과 섞지 마십시오.
- 비가 내릴 때에는 약제 살포를 피하시고 물을 줄 경우에는 물이 땅속으로 스며든 후 뿌리십시오.
- 어린이나 가축 등이 잘못하여 먹지 않도록 하고 사료 등에 섞이지 않도록 주의하십시오.
- 약제에 물이 묻거나 습기가 차면 약효가 떨어질 수 있으므로 잘 밀봉한 뒤 햇빛을 피하여 건조하고 서늘한 곳에 보관하십시오.
- 작물체에 직접 닿지 않도록 유의하여 뿌리십시오.

플로니카

입상수화제

- 품목명 : 플로니카미드 입상수화제
- 유효성분 : Flonicamid 10%
- 계통 : 니아신계(29)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 100g

명불허전 진딧물 방제약제

특징

진딧물 전문방제약제 기존 약제에 저항성이 있는 진딧물에도 우수한 방제효과는 나타냅니다.

빠른 약효발현으로 작물피해 감소 살포 직후 진딧물의 흡즙활동을 빠르게 저해하여 작물피해를 줄일 수 있습니다.

우수한 침투이행성 및 침달성

작물체 내로 빠르게 흡수이행되며, 악액이 묻지 않는 부위에도 약효를 발휘합니다. 비가 와도 잘 씻기지 않으며, 약효가 오래 지속됩니다.

꿀벌과 천적에 비교적 안전

꿀벌에 대한 안전성이 높아 작물의 개화기와 화분매개곤충을 이용하는 시설재배 작물에도 사용이 가능합니다.

천적(포식성용애, 진디벌, 무당벌레, 좀벌 등) 및 유용곤충에 대한 영향이 적어 천적사용 포장 및 병해충종합방제(IPM)에 적합한 약제입니다.

적용병해충 및 사용량

* 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	목화진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 3일전까지	2회 이내
	복숭아혹진딧물		10g	수확 14일전까지	
강낭콩	아카시아진딧물	발생초기 경엽처리	6.7g	수확 2일전까지	3회 이내
	목화진딧물				
고추(단고추류)	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 7일전까지	1회 이내
	목화진딧물				
고추(잎)	목화진딧물	발생초기 경엽처리	10g	수확 14일전까지	2회 이내
	조팝나무진딧물				
금감(금귤)	무테두리진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 7일전까지	2회 이내
	복숭아혹진딧물				
녹색꽃양배추(브로콜리)	목화진딧물	다발생기 경엽처리	10g	수확 21일전까지	1회 이내
	복숭아혹진딧물				
당귀(잎,뿌리)	목화진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 30일전까지	2회 이내
	복숭아혹진딧물				
당근	목화진딧물	다발생기 경엽처리	10g	수확 7일전까지	1회 이내
	복숭아혹진딧물				
돌나물	목화진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 21일전까지	2회 이내
	복숭아혹진딧물				
들깨(잎)	목화진딧물	다발생기 경엽처리	10g	수확 14일전까지	1회 이내
	복숭아혹진딧물				
딸기	목화진딧물	발생초기 경엽처리	6.7g	수확 2일전까지	3회 이내
	조팝나무진딧물				
레몬(라임)	복숭아혹진딧물	발생초기 경엽처리	10g	수확 7일전까지	2회 이내
	목화진딧물				
로케트(루꼴라)	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 14일전까지	3회 이내
	목화진딧물				
마(산약)	갈색나무매미충	발생초기 경엽처리	10g	수확 21일전까지	2회 이내
	조팝나무진딧물				
매실	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 14일전까지	2회 이내
	조팝나무진딧물				
모과	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리	10g	수확 7일전까지	3회 이내
	조팝나무진딧물				
무	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 21일전까지	2회 이내
	고부랑진딧물				
미나리	목화진딧물	발생초기 경엽처리	10g	수확 14일전까지	1회 이내
	복숭아혹진딧물				

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
민들레	목화진딧물	발생초기 경엽처리	6.7g	수확 7일전까지	2회 이내
배	조팝나무진딧물	다발생기 경엽처리	10g	수확 14일전까지	3회 이내
배추	무테두리진딧물		6.7g	수확 7일전까지	
	복숭아혹진딧물				
보리	보리수염진딧물	발생초기 경엽처리			2회 이내
복분자(라즈베리)	목화진딧물	다발생기 경엽처리		수확 5일전까지	
복숭아	복숭아혹진딧물			수확 7일전까지	3회 이내
부추	파혹진딧물	발생초기 경엽처리		수확 14일전까지	2회 이내
	갈색날개매미충				
블루베리	담배가루이	발생초기 7일간격 경엽처리			
	조팝나무진딧물	다발생기 경엽처리			
비트	복숭아혹진딧물	발생초기 경엽처리			3회 이내
뽕나무(오디)	목화진딧물				2회 이내
사과	사과혹진딧물	다발생기 경엽처리		수확 14일전까지	3회 이내
	조팝나무진딧물				
산딸기	목화진딧물	발생초기 경엽처리		수확 7일전까지	2회 이내
살구	갈색나무매미충				
상추	복숭아혹진딧물	다발생기 경엽처리		수확 14일전까지	1회 이내
석류	석류가루이	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 21일전까지	2회 이내
수박(복수박)	목화진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 7일전까지	3회 이내
순무				수확 21일전까지	
순무양배추(콜라비)	복숭아혹진딧물		10g	수확 7일전까지	
시금치					
깻갓	목화진딧물		6.7g	수확 14일전까지	2회 이내
	복숭아혹진딧물		10g		
아스파라거스	목화진딧물		6.7g		
	복숭아혹진딧물		10g		
양미나리(셀러리)	목화진딧물		6.7g		
양배추	복숭아혹진딧물	10g		수확 7일전까지	
양상추					
양앵두(체리)	갈색날개매미충				
	미국선녀벌레				
오렌지	조팝나무진딧물			수확 30일전까지	3회 이내
오미자	갈색날개매미충	발생초기 경엽처리		수확 7일전까지	2회 이내
오이	목화진딧물	다발생기 경엽처리	6.7g	수확 2일전까지	3회 이내
옥수수	보리수염진딧물	발생초기 경엽처리			
우엉	복숭아혹진딧물	10g		수확 14일전까지	2회 이내
유자	조팝나무진딧물			수확 21일전까지	
유채	복숭아혹진딧물			수확 30일전까지	
자두	갈색날개매미충			수확 14일전까지	
참외	목화진딧물	발생초기 경엽처리	6.7g	수확 7일전까지	
파	파혹진딧물	다발생기 경엽처리	10g		
파세리(향미나리)	목화진딧물	10g	6.7g	수확 7일전까지	2회 이내
	복숭아혹진딧물		10g		
호박	목화진딧물		6.7g	수확 3일전까지	3회 이내
	복숭아혹진딧물		10g		

총채도사

액상수화제

- 품목명 : 클로르페나피로 액상수화제
- 유효성분 : Chlorfenapyr 10%
- 계통 : 파이롤계 (13)
- 독성 : 저독성, 어독성 I 급
- 포장단위 : 100㎖, 250㎖

나방, 총채벌레, 응애 전문약제

특징

나방, 총채벌레, 응애 전문 방제약제

이 농약은 접촉독 및 소화중독이 우수한 파이롤계 약제로 나방, 총채벌레, 응애에 우수한 방제효과를 나타냅니다.

저항성 해충에 우수한 방제효과 발휘

곤충 미토콘드리아의 인산화 반응(에너지 생성)을 저해하여 해충을 방제하는 약제로 저항성 해충 방제에도 우수한 방제효과를 나타냅니다.

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 3일전	3회 이내
	파밤나방			수확 7일전	
감귤	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7㎖	수확 14일전	3회 이내
	감관총채벌레			수확 7일전	
감(단감)	감꼭지나방	발생초기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내
	파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 3일전	
고구마	고구마뿔나방	다발생기 경엽처리	10㎖	수확 7일전	3회 이내
	담배거세미나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전	
고추(단고추류)	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내
	담배나방	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 3일전	
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	파밤나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 7일전	3회 이내
				수확 14일전	
녹두					
느타리버섯	긴수염버섯파리	발이 유기시 균상 표면에 처리	10㎖(1ℓ/m ²)	접종후 14일 이내	1회 이내
당귀(잎/뿌리)	도둑나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 30일전	
당근	오이총채벌레	다발생기 경엽처리		수확 14일전	2회 이내
	파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 7일전	
대추	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	6.7㎖	수확 21일전	3회 이내
더덕	차응애	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 14일전	2회 이내
도라지	점박이응애		6.7㎖	수확 7일전	3회 이내
들깨(잎)	오이총채벌레	다발생기 경엽처리	10㎖	수확 14일전	1회 이내
	파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 7일전	
땅콩		다발생기 경엽처리			
마늘	파종채벌레	발생초 경엽처리	6.7㎖	수확 14일전	2회 이내
매실	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 7일전	
머위	점박이응애	엽당 2~3마리 발생시 경엽처리			

적용병해충 및 사용량

※ 기타 자세한 등록사항은 「농촌진흥청 농약안전정보시스템」에서 확인 가능합니다.

작물명	적용병해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준			
				사용시기	사용횟수		
멜론	꽃노랑총채벌레	발생성기 7일간격 경엽처리	6.7㎖	수확 14일전	3회 이내		
	오이총채벌레	다발생기 경엽처리	10㎖				
	파밤나방	발생초기 경엽처리					
무	도둑나방	발생초 경엽처리	6.7㎖	수확 21일전	2회 이내		
	대만총채벌레						
	오이총채벌레	다발생기 경엽처리					
무화과	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 14일전			
배	점박이응애	한잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	6.7㎖	수확 10일전			
배추	파밤나방	다발생기 경엽처리	10㎖	수확 5일전	3회 이내		
	배추좀나방						
복분자	꽃노랑총채벌레	발생초기 경엽처리	6.7㎖	수확 7일전			
	볼록총채벌레						
복숭아	점박이응애	한 잎당 2~3마리 발생시 경엽처리	10㎖	수확 14일전			
부추	파밤나방	발생초기 경엽처리					
블루베리	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 7일전	2회 이내		
비트	파밤나방	발생초기 경엽처리	10㎖	수확 30일전	3회 이내		
사과	사과굴나방	발생초기 7일간격 경엽처리					
살구	점박이응애	한 잎당 2~3마리 발생시 경엽처리					
상추	점박이응애	발생초기 경엽처리	6.7㎖	수확 14일전	2회 이내		
	도둑나방/파밤나방			수확 5일전			
생강	파밤나방	다발생기 경엽처리					
수수	왕담배나방	다발생기 이식처리	10㎖	수확 21일전	2회 이내		
순무	파밤나방	발생초기 경엽처리					
시금치	도둑나방	수확 14일전		1회 이내			
깻갓	파밤나방	다발생기 경엽처리			수확 21일전		
아로니아	미국흰불나방	발생초기 경엽처리	6.7㎖	수확 7일전	2회 이내		
양미나리(셀러리)	도둑나방		10㎖	수확 14일전			
	파밤나방						
양배추	도둑나방						
양상추		유충 발생초기 경엽처리	6.7㎖	수확 30일전	1회 이내		
오미자	볼록총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리		수확 14일전	2회 이내		
오이	오이총채벌레			수확 5일전			
유채(잎)	10㎖	수확 7일전					
쪽파		파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전	1회 이내	
참다래(키위)	볼록총채벌레	6.7㎖	수확 21일전	2회 이내			
청경채	도둑나방		수확 14일전				
취나물	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격 경엽처리	10㎖	수확 7일전	2회 이내		
		다발생기 경엽처리					
케일	파밤나방	발생초기 경엽처리		수확 14일전			
		다발생기 경엽처리					
콩	파밤나방	발생초기 경엽처리					
파(쪽파)	파총채벌레/파밤나방	발생초기 경엽처리	6.7㎖	수확 21일전	3회 이내		
팥	콩명나방		10㎖	수확 7일전	2회 이내		
향미나리(파슬리)	파밤나방			수확 7일전			

파라슈트

액상수화제

- 품목명 : 이미다클로프리드 액상수화제
- 유효성분 : Imidacloprid 8%
- 계통 : 네오니코티노이드계(4a)
- 독성 : 보통독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 250㎖

흡즙해충 방제의 최강자

특징

빈틈없는 해충 방제 강력한 침투이행성으로 약제가 작물에 직접 처리되지 않은 부분의 해충까지 방제할 수 있습니다.

광범위한 살충 효과 진딧물을 물론 배나무이류, 굴나방, 총채벌레, 가루이, 깍지벌레 등에 효과가 우수합니다.

빠른 약효 발현 및 긴약효지속성 효과가 빨리 나타나며, 약효가 오랜기간 지속됩니다.

적용병해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감귤	굴굴나방	하지발생기 10일간격 경엽처리	10㎖	수확 21일전	3회 이내
	조팝나무진딧물	발생초기 경엽처리			
	파리류				
고려엉겅퀴(곤드레나물)	싸리수염진딧물	다발생기 경엽처리		수확 14일전	
고수	아카시아진딧물			수확 7일전	2회 이내
고추(단고추류)	목화진딧물			수확 5일전	3회 이내
	복숭아혹진딧물	발생초기 경엽처리			
나디아				수확 7일전	
녹색꽃양배추(브로콜리)	양배추가루진딧물	다발생기 경엽처리		수확 5일전	2회 이내
다채(비타민)	복숭아혹진딧물			수확 14일전	
배	꼬마배나무이	주발생기 수관처리			3회 이내
부추	총채벌레	발생초 7일간격 경엽처리		수확 3일전	2회 이내
블루베리	갈색날개매미충				
사과	사과혹진딧물			수확 21일전	3회 이내
	조팝나무진딧물	발생초기 경엽처리			
상추(양상추)	싸리수염진딧물			수확 7일전	2회 이내
아로니아	조팝나무진딧물	다발생기 경엽처리			
장미	담배가루이	발생초 7일간격 경엽처리		—	—
착색단고추류		발생성기 7일간격 경엽처리		수확 5일전	3회 이내
참다래(키위)	애매미충				
패션프루트	갈색날개매미충	발생초기 경엽처리		수확 7일전	2회 이내

- 품목명 : 펜디메탈린 유제
- 유효성분 : Pendimethalin 31.7%
- 계통 : 디니트로아니린계(H03)
- 독성 : 보통독성, 어독성 II급
- 포장단위 : 300ml

다양한 잡초 발생을 일절 차단합니다

특징

화본과 잡초 및 광엽 잡초에 탁월한 효과

일년생 화본과 잡초(피, 바랭이, 강아지풀 등) 방제와 더불어 광엽 잡초(쇠비름, 명아주 등)에 발아억제효과가 우수합니다.

긴 약효지속기간

장기간에 걸쳐 약효가 지속되어 다양한 잡초에 안정적으로 우수한 효과를 나타냅니다.

다양한 작물에 사용

고구마, 고추, 딸기, 마늘, 보리, 생강, 양배추, 양파, 옥수수, 정식배추, 뽕나무, 묘포와 같이 많은 작물에 등록되어 있습니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000m ² (10a)당 사용량		
				약량	살포량	
고구마	일년생잡초	삽식후 3일이내 토양전면처리	40ml	200ml	100ℓ	
고수		파종정식기 토양처리	60ml	300ml		
고추		정식 1~2일전 토양전면처리				
딸기		정식직후 토양전면처리				
마늘		파종복토 후 3~4일이내 토양전면처리	100ml	500ml		
묘포		이식직후 토양전면처리	60ml	300ml		
밀		파종정식기 토양처리	40ml	200ml		
보리		파종복토 후 3~4일이내 토양전면처리	100ml	500ml		
뽕나무		3월 하순과 하별 직후 토양전면처리	60ml	300ml		
생강		파종복토 후 벗짚피복 전 토양전면처리	100ml	500ml		
양배추		정식 1~2일전 토양전면처리	60ml	300ml		
양파		정식후 잡초발아전 토양전면처리				
옥수수		파종복토 후 3~4일이내 토양전면처리				
정식배추		정식 1~2일전 토양전면처리				



1. 사용약량을 지켜 물에 희석한 후 분무기를 이용하여 토양전면에 골고루 뿌리십시오.



1. 적용 작물 및 사용방법 이외에는 절대 사용하지 마십시오.
2. 반드시 잡초발생 전 또는 이미 발생된 잡초를 제거한 후 사용하십시오.
3. 건조한 토양은 10a당 사용약량의 변동없이 살포물량을 150~200L로 증량하시고, 고성능 동력분무기로 살포할 경우 가능한 압력을 최저로 낮추어 살포하십시오.
4. 딸기, 배추밭에 사용할 때에는 약액이 작물에 직접 묻으면 악해가 우려되니 사용에 주의하십시오.
5. 옥수수, 배추, 양배추의 비닐피복재 및 시설재배(비닐하우스, 터널재배)내에서는 악해의 우려가 있으니 사용하지 마십시오.
6. 고추에 살포할 경우 지제부에 직접 묻지 않도록 주의하십시오.
7. 고추 하우스내 터널재배시 사용하면 악해의 우려가 있으니 사용하지 마십시오.
8. 국화과 잡초와 닭의장풀에는 효과가 떨어지므로 사용할 때 주의하십시오.

발집초약(경엽)

신싸이드

유제

- 품목명 : 플루아지포프-피-부틸 유제
- 유효성분 : Fluazifop-p-butyl 17.5%
- 계통 : 아릴옥시페녹시프로피오네이트계(H01)
- 독성 : 저독성, 어독성 | 급
- 포장단위 : 100mL

화본과 잡초만 쏙쏙 방제하는 선택성 제초제

특징

광업작물 위 직접 살포가능한 선택성 제초제

광업작물에 매우 안전하여 직접 살포하여도 약해가 없으며, 발생한 화본과 잡초에만 효과가 나타나는 선택성 제초제입니다.

화본과 잡초에 대한 우수한 효과

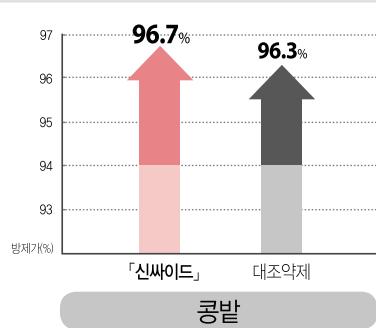
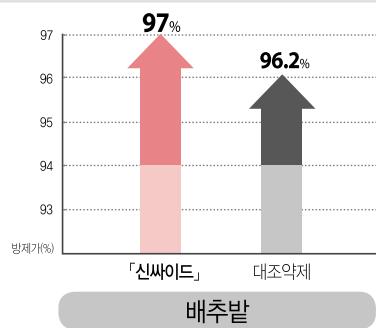
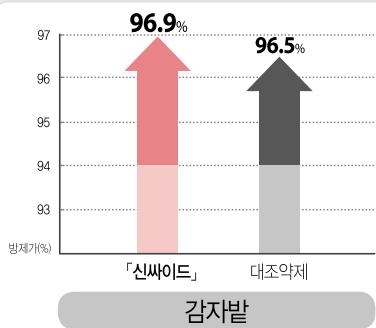
일년생 화본과 잡초(바랭이, 뚝새풀, 강아지풀, 피 등)는 뿌리까지 고사시키는 제초제입니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000m ² (10a)당 사용량	
				약량	살포량
감자					
고구마					
당근					
도라지					
마늘					
무					
배추	일년생잡초 (화본과)	화본과 잡초 3~5엽기 경엽처리	20mL	100mL	100ℓ
양파					
수박					
참깨					
참외					
취나물					
콩					
파					

「신싸이드」 유제 방제효과

[2017년 (주)한국생물안전성연구소]



밭잡초약

위드헌터

유제/입제

- 품목명 : 메톨라클로르 유제 / 입제
- 유효성분 : Metolachlor 40% / 4%
- 계통 : 아세트아닐라이드계(H15)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : (유제) 300㎖, (입제) 3kg

밭잡초 방제 – 위드헌터로 싹!

특징

잡초 발생직전에 사용하는 제초제 아세트아닐라이드계의 흡수이행형 약제로 토양처리형 제초제입니다.

화본과 잡초 및 광엽 잡초에 효과 밭에 발생하는 일년생 화본과 잡초 및 일부 광엽 잡초에 살초효과가 있습니다.

[유제] 적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	
				액량	살포량
고추	일년생잡초	정식전(비닐피복전) 토양처리	40㎖	200㎖	100ℓ
땅콩		파종복토후(비닐피복전) 토양처리			
마늘		파종복토후 토양처리	50㎖	250㎖	
콩			60㎖	300㎖	

[입제] 적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	1,000㎡(10a)당 사용량
고구마	일년생잡초	삽식후 3일이내 토양처리	4kg
고추		정식전(비닐피복전) 토양처리	3kg
글라디올러스		정식후 3일이내 토양전면처리	4kg
땅콩		파종복토후(비닐피복전) 토양전면처리	3kg
마늘			4kg
옥수수		파종복토후(잡초발생전) 토양처리	3kg
콩			
파		정식후(잡초발생전) 토양전면처리	

사용방법

1. 이식재배작물 : 지면을 잘 고르고 소정의 약량을 살포한 후 비닐피복한 다음 작물을 이식하십시오.
2. 직파재배작물 : 씨앗을 뿌리고 흙을 곱게 부수어 씨앗을 덮은 다음 토양전면에 소정약량을 골고루 살포하십시오.
3. 파, 글라디올러스 : 정식 후 3일 이내에 소정 약량을 토양 전면에 골고루 뿌리십시오. (입제)

주의사항

1. 사용시기 및 사용약량을 꼭 지키시고 심한 모래땅에서는 사용을 피하고 고습한 상태의 토양에서는 물을 빼서 토양이 마른 다음에 약을 뿌리십시오.
2. 이 농약은 잡초가 발생된 후에 사용하면 효과가 떨어지므로 반드시 잡초가 발생하기 전 또는 이미 발생된 잡초를 제거한 후 사용하십시오.
3. 이 농약은 쇠비름, 명아주, 자귀풀 등 광엽잡초가 많이 발생하는 곳에서는 약효가 떨어지므로 사용에 주의하십시오.
4. 이 농약을 파에 사용할 때에는 노지 이식재배지에서만 사용하십시오. (입제)

네버풀

액제

- 품목명 : 글루포시네이트암모늄 액제
- 유효성분 : Glufosinate-ammonium 18%
- 계통 : 포스피닉에시드계(H10)
- 독성 : 보통독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 500㎖

안전하고 효과빠른 비선택성 제초제

특징

광범위한 제초효과, 뛰어난 난방제잡초 방제효과

다양한 일년생 및 다년생 잡초에 제초효과가 있으며 쑥, 쇠뜨기, 닭의장풀, 여뀌 등의 난방제잡초에 대한 효과가 우수합니다.

접촉형 약제로 이행되지 않아 작물에 안전

약액이 묻은 잎과 줄기만 고사되므로 실수로 작물에 묻어도 접촉부위 외에는 영향이 없습니다.

환경에 대한 우수한 안전성

토양박테리아에서 추출한 천연물질로 합성된 약제로 환경에 안전합니다.

뛰어난 후작물 안전성

토양에 떨어진 약제성분이 미생물에 의해 빠르게 분해되어 토양에 축적되지 않습니다.

신속한 효과 발현, 긴약효 지속 기간

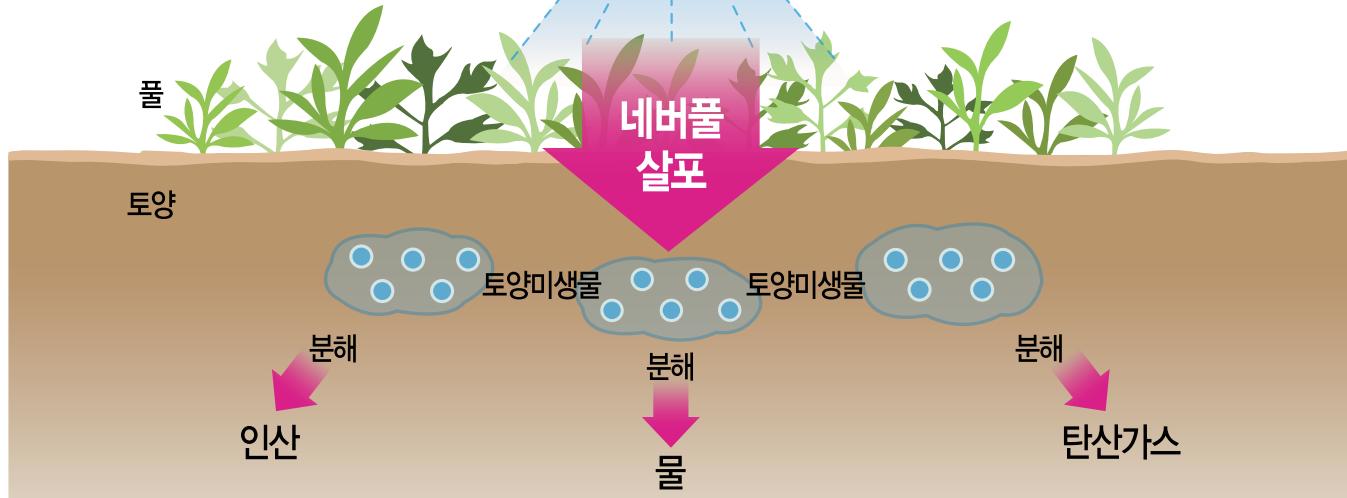
약제 처리 후 2~5일부터 효과가 나타나며, 30일 이상 약효가 지속되어 잡초의 재생을 억제시킵니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	
				약량	살포량
가지 / 감자 / 강낭콩 / 고구마 고려엉겅퀴(곤드레나물) / 고추 근대 / 기장 / 녹두 / 담배 동부 / 들깨(잎) / 마늘 / 무 배초향(방아) / 배추 / 부추 상추 / 수박 / 수수 / 양파 연 / 완두 / 유채(잎) / 작두콩 조 / 케일 / 콩 / 팥 / 호박	일년생잡초	잡초생육기 밭고랑(휴간) 잡초경엽처리 (비닐피복재배)	60㎖	300㎖	100ℓ
감(단감) / 감귤 / 대추 두릅나무 / 매실 / 무화과 배 / 복숭아 / 사과 / 산딸기 아로니아 / 양앵두(체리) 오갈피 / 자두 / 참다래(키위) 포도 / 플럼코트 / 호두	일년생 및 다년생잡초	잡초생육기 잡초경엽처리	100㎖	500㎖	120ℓ
논둑, 밤			133㎖	800㎖	
비농경지					

안전한 제초제 네버풀 액제

- 약제 살포 후 미생물에 의해 완전히 분해되어, 토양/토양생물에 안전



난방제 잡초 방제에 뛰어난 네버풀 액제



네버풀 액제 방제효과(비농경지)



사용 방법

1. 이 농약은 잡초생육기 경영처리용 비선택성 제초제이므로 잡초가 충분히 자랐을 때 잎과 줄기에 약액이 충분히 골고루 묻도록 살포하십시오.
2. 이 농약은 살포한 후 경운하거나 잡초를 베고자 할 경우에는 안정된 약효가 발현될 수 있도록 10일 이상 지난 후 실시하십시오.
3. 이 농약은 잡초의 키가 20~30cm 정도 자랐을 때 뿌리면 가장 효과적이며 잡초의 키가 30cm 이상 커지거나 발생밀도가 높을 경우에는 정도에 따라 약량을 증가하여 뿌리거나 30cm 이하로 예초한 후 사용하십시오.
단, 채소 및 밭고랑(휴간) 처리인 경우 잡초가 10~15cm 정도 자랐을 때 살포하십시오.

주의 사항

1. 이 농약은 비선택성 제초제이므로 약액이 농작물의 잎은 물론 어린줄기 및 과실 등에 물을 경우 악해가 발생하오니 약액이 농작물에 묻지 않도록 주의하십시오.
2. 밭작물의 생육기 헛골처리나 논둑에 사용할 경우에는 분무기 노즐에 비산방지 덮개를 부착하여 살포된 약액이 작물에 묻지 않도록 주의하십시오.

초애신

액제

- 품목명 : 글리포세이트이소프로필아민 액제
- 유효성분 : Glyphosate-isopropylamine 41%
- 계통 : 유기인계(H09)
- 독성 : 보통독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 300㎖, 500㎖

빠른 흡수! 긴 방제기간!

특징

잡초의 뿌리까지 완벽방제

이행형 성분의 비선택성제초제로 잡초의 뿌리까지 확실하게 방제합니다.

살포 후 작물을 심어도 안전

토양 표면에 빠르게 흡수되어 불활성화되므로 사용 후에 작물을 파종하거나 이식하여도 피해가 없습니다.

과수 성목(5년 이상)의 밑 부분에 물어도 안전

작물의 잎이나 엽록소가 있는 줄기를 통하여 약제성분이 흡수되므로 과목이나 임목이 5년 이상 자라 밑부분의 표피가 완전히 목질화된 경우에는 나무 밑 부분에 약제가 물어도 흡수되지 않으므로 피해가 없습니다. 토양에 떨어진 약제는 곧 불활성화되므로 과수 뿌리를 통해서는 흡수 되지 않습니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	
				약량	살포량
감(단감)	일년생잡초 및 숙근잡초	잡초가 충분히 자랐을 때 잡초경엽에 처리	83㎖	500㎖	120ℓ
과원	잡초		150㎖	750㎖	100ℓ
두릅나무		잡초생육기 경엽처리	60㎖	300㎖	60ℓ
무화과	일년생 및 다년생잡초		150㎖	750㎖	100ℓ
밤	일년생잡초	잡초가 충분히 자랐을 때 잡초경엽에 처리	450㎖	900㎖	40ℓ
배	숙근잡초		150㎖	750㎖	100ℓ
배	일년생잡초		200㎖	800㎖	80ℓ
비농경지 및 초지조성예정지	관목(개암나무,싸리,아카시야)		100㎖	300㎖	60ℓ
사과	일년생잡초 및 숙근잡초		60㎖		
산딸기	일년생 및 다년생잡초	잡초생육기 경엽처리	200㎖	800㎖	80ℓ
조림지	잡초	잡초가 충분히 자랐을 때 잡초경엽에 처리	75㎖	300㎖	60ℓ
포도	일년생잡초 및 숙근잡초				



1. 이 농약을 뿌린 후 6시간 이내에 비가오면 약효가 떨어질 수 있으며 2시간 이내에 심한 비가 내렸을 경우에는 다시 살포하십시오.
2. 잡초생육기 처리용 제초제이므로 잡초가 충분히 자랐을 때에 반드시 잎에 묻도록 살포하십시오.
3. 약제를 살포한 후 경운하거나 잡초를 베고자 할 경우에는 안정된 약효가 발현될 수 있도록 10일 정도 지난 다음에 실시하십시오.
4. 부분처리나 점처리를 할 경우에는 희석배수대로 희석하여 대상 잡초의 잎에 충분히 묻도록 살포하십시오.



1. 이 농약은 식물 전멸제초제로 약을 뿌릴 때 약액이 농작물의 잎은 물론 어린 줄기나 과실 등에 직접 묻을 경우 약해가 발생되니 약액이 농작물에 묻지 않도록 처리하십시오.
2. 이 농약은 토양 입자에 흡착이 잘 되므로 흙탕물로 희석하여 처리하면 약효가 떨어지니 깨끗한 물에 희석하여 처리하십시오.
3. 이 농약은 비선택성 제초제이므로 다른 약제와는 분무기를 구분하여 사용하시고, 살포 전 · 후에는 분무기를 깨끗이 세척하여 주십시오.
4. 이 농약은 영하 5도(℃) 이하에서 얼 우려가 있으므로 보관장소의 온도가 영하 5도(℃) 이하로 내려가지 않도록 주의하시고, 만약 결빙된 경우라도 상온에서 서서히 녹여 사용하시면 약효에는 영향이 없습니다.
5. 사용 후 남은 희석액과 살포기를 씻은 물은 하천 등에 흘러 들어가지 않도록 안전하게 처리하십시오.

비선택성제초제

풀 멸

액제

- 품목명 : 글리포세이트암모늄 액제
- 유효성분 : Glyphosate-ammonium 41%
- 계통 : 유기인계(H09)
- 독성 : 저독성, 어독성Ⅲ급
- 포장단위 : 500㎖

확실하게 풀을 사멸 시킨다!

특징

잡초의 지상부 및 뿌리까지 완벽 방제

글리포세이트 활성성분이 기존 제품보다 더 고농도로 농축되어 있어 보다 잡초의 지상부 및 지하부를 완벽하게 방제합니다.

탁월한 안전성

땅에 떨어지면 불활성화되어 곧 분해되므로 사용직후 작물을 파종하거나 이식하여도 피해가 없습니다.

약효 지속성 우수

적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량	
				액량	살포량
감귤					
사과	일년생잡초 및 다년생잡초	잡초생육기 경엽처리	60㎖	300㎖	100ℓ
비농경지			100㎖	500㎖	



1. 이 농약을 뿌린 후 6시간 이내에 비가오면 약효가 떨어질 수 있으며 2시간 이내에 심한 비가 내렸을 경우에는 다시 살포하십시오.
2. 잡초생육기 처리용 제초제이므로 잡초가 충분히 자랐을 때에 반드시 잎에 묻도록 살포하십시오.
3. 약제를 살포한 후 경운하거나 잡초를 베고자 할 경우에는 안정된 약효가 발현될 수 있도록 10일 정도 지난 다음에 실시하십시오.



1. 이 농약은 식물 전멸제초제로 약을 뿌릴 때 악액이 농작물의 잎은 물론 어린 줄기나 과실 등에 직접 물을 경우 약해가 발생되니 악액이 농작물에 묻지 않도록 처리하십시오.
2. 이 농약은 토양 입자에 흡착이 잘 되므로 흙탕물로 흡석하여 처리하면 약효가 떨어지니 깨끗한 물에 흡석하여 처리하십시오.
3. 이 농약은 비선택성 제초제이므로 다른 약제와는 분무기를 구분하여 사용하시고, 살포 전 · 후에는 분무기를 깨끗이 세척하여 주십시오.
4. 이 농약은 영하 5도(℃) 이하에서 얼 우려가 있으므로, 보관장소의 온도가 영하 5도(℃) 이하로 내려가지 않도록 주의하시고, 만약 결빙된 경우라도 상온에서 서서히 녹여 사용하시면 약효에는 영향이 없습니다.
5. 사용 후 남은 흡석액과 살포기를 씻은 물은 하천 등에 흘러 들어가지 않도록 안전하게 처리하십시오.

풀초재

액제

- 품목명 : 글리포세이트이소프로필아민 · 엠파이에이 액제
- 유효성분 : Glyphosate-isopropylamine 30% + MCPA 7%
- 계통 : 유기인계(H09) + 페녹시계(H04)
- 독성 : 저독성, 어독성 III급
- 포장단위 : 300㎖, 500㎖

난방제잡초! 확실하게! 파워풀하게! 오~래가는 비선택성제초제!

특징

신속한 약효발현 및 긴 약효 지속력

액제 살포 후 2~3일 이내 잡초 줄기의 뒤틀림과 굽어짐 현상을 확인 할 수 있으며, 잡초의 재생을 억제하여 약 30일 이상의 긴 약효 지속력을 보입니다.

난방제 잡초에 확실한 효과

쇠뜨기, 쑥, 망초 등의 난방제잡초 방제효과가 우수합니다.

새로운 개념의 혼합약제로 광엽잡초에 우수

이행형 성분과 호르몬형 성분의 혼합약제로 특히 광엽잡초에 탁월한 방제효과를 나타냅니다.

뿌리까지 완전 고사

잡초의 잎과 줄기로 약액이 흡수 및 이행되어 잡초의 지상부와 뿌리까지 완전히 고사시킵니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용잡초	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량		안전사용기준	
				약량	살포량	사용시기	사용횟수
감 / 감귤 / 대추 매실 / 배 / 복숭아 사과 / 자두 / 포도	일년생잡초 및 다년생잡초	잡초생육기 경엽처리	60㎖	300㎖	100ℓ	잡초발생기	1회 이내
			100㎖	500㎖			
			133㎖	800㎖	120ℓ		



1. 이 농약은 잡초생육기 경엽처리용 비선택성제초제이므로 잡초가 충분히 자랐을 때 잎과 줄기에 약액이 충분히 골고루 묻도록 살포하십시오.
2. 이 농약은 살포한 후 경운하거나 잡초를 베고자 할 경우에는 안정된 약효가 발현될 수 있도록 10일 이상 지난 후 실시하십시오.
3. 이 농약은 처리 후 6시간 이내에 비가 올 경우 약효가 떨어질 수 있으며, 2시간 이내에 심한 강우가 내렸을 경우에는 다시 살포하여 주시고, 강우가 예상될 때에는 처리하지 마십시오.
4. 이 농약은 잡초의 키가 20~30cm 정도 자랐을 때 뿌리면 가장 효과적이며 잡초의 키가 30cm 이상 커지거나 발생밀도가 높을 경우에는 정도에 따라 약량을 증가하여 뿌리거나 30cm 이하로 예초한 후 사용하십시오.



1. 이 농약은 비선택성제초제이므로 약액이 농작물의 잎은 물론 어린줄기 및 과실등에 묻을 경우 약해가 발생하오니 약액이 농작물에 묻지 않도록 주의하십시오.
2. 이 농약은 영하 5도(℃)이하에서 얼 우려가 있으므로, 보관장소의 온도가 영하 5도(℃)이하로 내려가지 않도록 주의하시고, 만약 결빙된 경우라도 상온에서 서서히 녹여 사용하시면 약효에는 영향이 없습니다.

「풀초재」 액제의 긴~방제효과



「풀초재」 액제의 초종별 방제효과



비선택성제초제

풀초재

액제

“ 약을 쳐도 되살아나는
지긋지긋한 잡초!
풀초재로 불에 태운 듯
깨끗이 싹 ”



비선택성제초제

풀초재 액제의 특장점

01

신속한 약효 발현,
긴 약효 지속력

02

난방제 잡초에
확실한 효과
(쇠뜨기, 쑥, 개망초 등)

03

새로운 개념의
혼합약제로
광엽잡초에 우수

04

일/다년생잡초
동시방제 및
뿌리까지 완전 고사

적용대상 감, 감귤, 대추, 매실, 밤, 배, 복숭아, 사과, 자두, 포도, 비농경지 / 일년생 및 다년생 잡초

품목명 글리포세이트이소프로필아민, 엠시피에이 액제(30+7%)

2024


**작물 · 병해충별
약제목록**

 [주]한얼싸이언스

www.hescience.co.kr

과수류

작물명	적용대상	구분	등록약제
감(단감)	동근무늬난염병	살균제	베노밀(수), 람보(수), 탄스타(수), 로데오(수), 르네상스(분액), 탄스타(입상), 지오판(수), 쓰리뷰(액상) 푸리온(분액/수), 카브로빈(입상), 탄신(입상), 라이센스(입상), 디렉터(액상), 케이원(수), 진면목(액상)
	탄저병		르네상스(분액), 탄스타(입상), 지오판(수), 탄저도사(액상), 티포라탄(분액) 어비우트(수), 탄신(입상), 푸리온(분액/수), 카브로빈(입상/유)
	흰가루병		쓰리뷰(액상)
	감꼭지나방	살충제	델타포스(유), 스콜피온케이(수), 에포킬(유), 크로캅(수), 흑룡(수), 캐치온(액상), 총채도사(액상), 캐논볼(액상) 썬쿠르즈(입상), 종결자(액상), 마르코스(액상)
	감나무주머니깍지벌레		깍지마기(액상), 썬쿠르즈(입상), 마르코스(액상)
	감관총채벌레		깍지마기(액상), 총애딱(유), 흑룡(수), 총채도사(액상)
	노린재류		델타포스(유), 컨버터(유택)
	썩덩나무노린재		크로캅(수), 캐치온(액상), 썬쿠르즈(입상)
	돌발해충(미국선녀벌레/꽃매미등)		깍지마기(액상), 완타치(입상)
	일년생생잠초 및 다년생생잠초		네버풀(액), 조애신(액), 풀초재(액), 퀴스타(액)
감귤	검은점무늬병	살균제	진면목(액상), 어비우트(수), 낙화엔골드(수), 탄신(입상), 참누리(액상), 단제로(수), 푸리온(분액) 르네상스(분액), 카브로빈(유), 올큐(입상)
	더뎅이병		베노밀(수), 지오판(수), 월티드(수), 티포라탄(분액), 푸리온(분액/수), 낙화엔골드(수), 탑라인(액상), 르네상스(분액) 쓰리뷰(액상), 어비우트(수), 탄저도사(액상), 진면목(액상), 탄신(입상), 루비콘(액상), 디렉터(액상), 크러쉬(입상) 참누리(액상), 이레이져(액상)
	잿빛곰팡이병		르네상스(분액), 월티드(수), 참누리(액상), 낙화엔골드(수), 이레이져(액상), 단제로(수), 라이센스(입상), 로데오(수), 탄신(입상), 올큐(입상)
	저장병		진면목(액상), 단제로(수)
	궤양병		농용신(수), 옥싸이클린(입상), 크러쉬(입상), 빅히트(입상), 올큐(입상)
	굴녹용애		강써브(수), 응에스타(액상)
	블록총채벌레		마니팜(유), 네이팜(유), 아나콘다(수), 완타치(입상)
	차잎말이나방	살충제	캐논볼(액상), 스파링(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유)
	굴용애		프레데터(액상) 가루스타(수), 강써브(수), 마니팜(유), 브이스타(유), 응에스타(액상), 완타치(입상)
	굴굴나방		어택트(수), 에포킬(유), 캐치온(액상), 파라슈트(액상), 지스타(액상), 아나콘다(수), 빅샷(입상), 어퍼컷(액상) 캐논볼(액상), 완타치(입상), 총애딱(유), 유에프시(입상), 총채도사(액상), 썬쿠르즈(입상), 종결자(액상), 마르코스(액상)
	네눈쑥가지나방		캐치온(액상), 깍지치온(입상), 바이총(유현탁)
	애넓적밀배진벌레		유에프시(입상), 완타치(입상)
	조팝나무진딧물		어택트(수), 캐치온(액상), 파라슈트(액상), 지스타(액상), 아나콘다(수), 브이스타(유), 완타치(입상), 어퍼컷(액상) 유에프시(입상), 썬쿠르즈(입상)
	화살깍지벌레		깍지마기(액상), 깍지치온(입상), 마르코스(액상)
	꽃노랑총채벌레		칼라틴(입상), 총채도사(액상), 완타치(입상), 총애딱(유), 캐논볼(액상), 응에스타(액상), 유에프시(입상), 썬쿠르즈(입상)
	이세리아깍지벌레		깍지스탑(액상)
	일년생 및 다년생생잠초		퀵스타(액), 네버풀(액), 풀마름(액), 풀초재(액), 네인저(액상)
대추	탄저병	살균제	지오판(수), 카브로빈(입상), 참누리(액상), 르네상스(분액), 어비우트(수), 월티드(수), 칸타타(유), 밀리언(입상) 탄신(입상), 행운(액상), 푸리온(수)
	줄기썩음병		푸리온(수), 루비콘(액상)
	세균열마썩음병		옥시로(수), 무름탄(수용), 농용신(수)
	빗자루병		옥싸이클린(입상)
	갈색날개마미충	살충제	어택트(수), 마니팜(유), 크로캅(수)
	대추애기잎말이나방		어퍼컷(액상), 총애딱(유)
	점박이애애		드림팀(수), 마니팜(유), 응애큐(액상), 응에스타(액상)
	꽃노랑총채벌레		네이팜(유), 총채도사(액상)
	대추나무잎혹파리		네이팜(유), 어택트(수)
	가루깍지벌레/복숭아혹진딧물		어택트(수)
	애무늬고리장님노린재		어택트(수), 크로캅(수)
	일년생 및 다년생생잠초		블랙번(액), 네버풀(액), 풀초재(액), 퀴스타(액)
레몬(라임)	궤양병	살균제	농용신(수)
	잿빛곰팡이병		이레이져(액상), 디렉터(액상), 월티드(수), 라이센스(입상), 로데오(수)
	꽃노랑총채벌레	살충제	총채도사(액상)
	블록총채벌레		마니팜(유), 강써브(수), 어퍼컷(액상), 총채도사(액상)
	갈색날개노린재		강써브(수), 멜타포스(유)
	네눈쑥가지나방		네이팜(유), 에포킬(유)
	선녀벌레		어택트(수), 멜타포스(유)
	조팝나무진딧물		어택트(수), 어퍼컷(액상)
망고	톱다리개미허리노린재		강써브(수), 멜타포스(유)
	탄저병	살균제	지오판(수), 푸리온(수), 디렉터(액상), 이레이져(액상), 행운(액상), 카브로빈(입상)
	잿빛곰팡이병		이레이져(액상), 카브로빈(입상), 로데오(수), 월티드(수), 라이센스(입상), 디렉터(액상)
	목화진딧물	살충제	어택트(수), 에포킬(유)
	복숭아혹진딧물		어택트(수)
	블록총채벌레		네이팜(유), 총채도사(액상), 어퍼컷(액상), 강써브(수)
	썩덩나무노린재		에포킬(유)
	검은점무늬병		옥싸이클린(입상), 농용신(수)
매실	궤양병	살균제	농용신(수), 옥싸이클린(입상), 옥토퍼스(수), 크러쉬(입상), 빅히트(입상)
	탄저병		월티드(수), 칸타타(유), 탄스타(입상), 지오판(수), 이레이져(액상)
	꽃노랑총채벌레		총채도사(액상), 네이팜(유)
	초록애매미충	살충제	마니팜(유), 어택트(수), 어퍼컷(액상)
	복숭아씨살이좀벌		어택트(수), 어퍼컷(액상)
	복숭아혹진딧물		어페컷(액상), 마르코스(액상)
	뽕나무깍지벌레		어택트(수)
	미국선녀벌레		강써브(유)
	갈색날개노린재		

※ _____ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

과수류

작물명	적용대상	구분	등록약제
매실	복숭아순나방 점박이응애 조팝나무진딧물 톱다리개미하리노린재 일년생 및 다년생갑초	살충제	에포킬(유), 크로캅(수), 네이팜(유) 마니팜(유), 드림팀(수)
			어텍트(수), 어퍼컷(액상) 강씨브(수), 멜타포스(유)
	줄기마름병 여병	제초제	네버풀(액), 풀초재(액), 퀵스타(액)
	꽃노랑총채벌레 대만총채벌레 응애 목화진딧물 일년생 및 다년생갑초		베노밀(수), 디렉터(액상), 지오판(수) 온저내(수), 행운(액상)
	탄저병	살균제	총채도사(액상)
무화과	복숭아명나방	살충제	네이팜(유)
	일년생 및 다년생갑초		마니팜(유)
	검은무늬병	제초제	어텍트(수), 무사(수)
	검은별무늬병		네버풀(액), 초애신(액)
	붉은별무늬병 흰가루병 화상병	살균제	칸타타(유)
배	가루깍지벌레 꼬마베니무이 복숭아순나방 애무고리장님노린재 점박이응애 조팝나무진딧물 미국선녀벌레 일·다년생 갑초 / 숙근갑초	살충제	에포킬(유)
	검무늬병 검무늬낙엽병 잿빛곰팡이병 탄저병		네버풀(액), 풀초재(액), 퀵스타(액)
	톱니미나매미충 꽃매미 미국흰불나방 매미나방 무궁화잎반나방 틀록총채벌레 목화진딧물 응애(점박이응애, 차응애)	제초제	로데오(수), 푸리온(수) 가벤다(수), 베노밀(수), 진면목(액상), 푸리온(분액/수), 탄스타(입상), 쓰리뷰(액상), 지오판(수) 티포라탄(분액), 카브로빈(입상), 탄신(입상), 르네상스(분액), 라이센스(입상), 탄제로(수), 바톤(액상) 진면목(액상), 쓰리뷰(액상), 르네상스(분액), 탄신(입상) 베노밀(수), 지오판(수) 수리온(액상), 옥사이클린(입상), 크러쉬(입상), 옥시로(수), 옥토퍼스(수), 빅히트(입상), 농용신(수)
	검은점무늬병 세균구멍병 여병 잎오갈병 잿빛곰팡이병 잿빛무늬병 탄저병		깍지마기(액상), 어텍트(수), 마르코스(액상) 컨버터(유탁), 파라슈트(액상), 흑룡(수), 브이스타(유), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 완타치(입상) 유에프시(입상), 캐치온(액상), 캐논볼(액상), 썬쿠르즈(입상) 썬쿠르즈(입상) 프레데터(액상), 가루스타(수), 총채도사(액상), 브이스타(유), 마니팜(유), 응애스타(액상), 완타치(입상) 유에프시(입상), 컨버터(유탁), 흑룡(수), 캐치온(액상), 완타치(입상), 어퍼컷(액상) 어텍트(수), 깍지마기(액상), 완타치(입상) 퀵스타(액), 네버풀(액), 블랙번(액), 풀초재(액) / 초애신(액)
복분자 (라즈베리)	행운(액상)	살균제	행운(액상)
	어바우트(수)		어바우트(수)
	이레이져(액상), 지오판(수), 디렉터(액상), 라이센스(입상), 카브로빈(입상)		이레이져(액상)
	카브로빈(입상), 라이센스(입상), 디렉터(액상), 탄스타(입상), 푸리온(수), 탄스타(수), 지오판(수)		
	이레이져(액상)		
복숭아	어택트(수), 크로캅(수) 어택트(수), 어퍼컷(액상), 네이팜(유)	살충제	어택트(수), 크로캅(수) 어택트(수), 어퍼컷(액상), 네이팜(유)
	네이팜(유), 어퍼컷(액상)		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	네이팜(유)		마니팜(유), 총채도사(액상), 강씨브(수)
	어택트(수)		마니팜(유), 드림팀(수)
	마니팜(유), 드림팀(수)		
복숭아	어바우트(수), 푸리온(수) 수리온(액상), 농용신(수), 무름탄(수용), 옥사이클린(입상), 탄저도사(액상), 빅히트(입상), 옥시로(수)	살균제	어바우트(수), 푸리온(수) 수리온(액상), 농용신(수), 무름탄(수용), 옥사이클린(입상), 탄저도사(액상), 빅히트(입상), 옥시로(수)
	원티드(수)		원티드(수)
	탑라인(액상), 탄저도사(액상)		탑라인(액상), 탄저도사(액상)
	로데오(수)		로데오(수)
	푸리온(분액/수), 쓰리뷰(액상), 카브로빈(입상), 침누리(액상), 르네상스(분액) 이레이져(액상), 진면목(액상), 탄신(입상), 라이센스(입상), 바톤(액상)		
블루베리	탄신(입상), 어바우트(수), 원티드(수), 티포라탄(분액), 르네상스(분액)		
	깍지마기(액상)	제초제	깍지마기(액상)
	깍지마기(액상), 완타치(입상)		깍지마기(액상), 완타치(입상)
	깍지마기(액상), 완타치(입상)		
	완타치(입상)		
블루베리	유에프시(입상), 스키폴(유현탁), 스파링(입상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 캐논볼(액상), 썬쿠르즈(입상), 마르코스(액상)	살충제	깍지마기(액상), 완타치(입상)
	벤티드(입상), 캐치온(액상), 스파링(입상)		깍지마기(액상), 완타치(입상)
	썬쿠르즈(입상), 유에프시(입상), 지스타(액상), 캐치온(액상), 흑룡(수), 완타치(입상), 어퍼컷(액상), 브이스타(유), 마르코스(액상)		
	프레데터(액상), 응애큐(액상), 총채도사(액상), 응애스타(액상), 완타치(입상)		
	깍지마기(액상), 썬쿠르즈(입상)		
블루베리	나기총(입)	살균제	나기총(입)
	네버풀(액), 퀵스타(액), 풀초재(액)		네버풀(액), 퀵스타(액), 풀초재(액)
	로데오(수), 지오판(수), 어바우트(수), 카브로빈(입상)		
	파인더(액상), 루비콘(액상)		
	지오판(수), 이레이져(액상), 디렉터(액상), 라이센스(입상), 로데오(수), 원티드(수), 카브로빈(입상)		
블루베리	푸리온(수)	제초제	푸리온(수)
	행운(액상), 어바우트(수), 원티드(수), 디렉터(액상), 루비콘(액상), 탄스타(입상), 칸타타(유)		행운(액상), 어바우트(수), 원티드(수), 디렉터(액상), 루비콘(액상), 탄스타(수), 푸리온(수), 카브로빈(입상)
	이레이져(액상), 지오판(수), 탄스타(수), 푸리온(수), 카브로빈(입상)		
	델타포스(유), 어텍트(수), 마니팜(유), 파라슈트(액상)		
	어택트(수)		
블루베리	어택트(수), 네이팜(유), 총채도사(액상)	살충제	어택트(수), 네이팜(유), 총채도사(액상)
	스콜피온케이(수), 네이팜(유)		스콜피온케이(수), 네이팜(유)
	어택트(수), 어퍼컷(액상)		
	드림팀(수), 마니팜(유)		

※ _____ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

과수류

작물명	격용대상	구분	등록약제		
블루베리	담배가루이 매미나방	살충제	네이팜(유) 네이팜(유), 어페컷(액상)		
	갈색무늬병 검은별무늬병 겹무늬썩음병 붉은별무늬병 검무늬낙엽병 탄저병 화상병 흰가루병 흰날개무늬병 청동풍뎅이 갈색날개매미충 미국선녀벌레 매미나방 복숭아순나방 복숭아심식나방 사과굴나방 사과옹애 / 점박이옹애 사과후진딧물 썩덩나무노린재 조팝나무진딧물 애모무늬잎말이나방 은무늬굴나방 잎말이나방 사과면충	살균제	울트라팡(수), 탄스타(수), 탄스타(입상), 쓰리뷰(액상), 원티드(수), 푸리온(분액/수), 어바우트(수), 탄저도사(액상), 카브로빈(입상), 낙화엔골드(수), 탄제로(수), 탄신(입상), 디렉터(액상) 쓰리뷰(액상), 푸리온(수) 가벤다(수), 베노밀(수), 탄스타(수), 푸리온(분액/수), 카브로빈(입상), 루비콘(액상), 탄스타(입상), 어바우트(수), 원티드(수), 탄저도사(액상), 낙화엔골드(수), 진면목(액상), 탄제로(수), 탄신(입상), 르네상스(분액), 디렉터(액상), 라이센스(입상), 케이원(수), 바톤(액상) 쓰리뷰(액상) 탄신(입상), 탄스타(수), 로데오(수), 어바우트(수), 푸리온(수/분액), 진면목(액상), 탄제로(수) 가벤다(수), 진면목(액상), 탄스타(수), 베노밀(수), 원티드(수), 낙화엔골드(수), 어바우트(수), 르네상스(분액), 탄제로(수) 탄저도사(액상), 타로닐(수), 카브로빈(입상), 탄신(입상), 티포라탄(분액), 탄스타(입상), 라이센스(입상), 케이원(수) 수리온(액상), 옥싸이클린(입상), 크러쉬(입상), 빅히트(입상), 옥토퍼스(수), 옥시로(수), 농용신(수) 쓰리뷰(액상) 베노밀(수) 나가총(입) 어택트(수), 완타치(입상), 깍지마기(액상), 캐치온(액상), 충도사(수) 깍지마기(액상), 완타치(입상), 캐치온(액상) 네이팜(유), 어페컷(액상) 벤티드(입상), 스키플(유현탁), 스파링(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 지스타(액상), 크로캅(수), 캐논볼(액상) 유에프시(입상), 썬쿠르즈(입상), 마르코스(액상) 강써브(수), 에포킬(유), 캐치온(액상), 모스탄(유) 캐치온(액상), 스클피온케이(수), 에포킬(유), 컨버터(유탁), 크로캅(수), 충채도사(액상) 강써브(수), 드림팀(수), 마니팜(유), 응애큐(액상), 브이스타(유), 응애스타(액상), 완타치(입상), 프레데터(액상) 에포킬(유), 캐치온(액상), 파라슈트(액상), 지스타(액상), 강써브(수), 어택트(수), 흑룡(수), 유에프시(입상), 썬쿠르즈(입상) 캐치온(액상), 깍지마기(액상), 크로캅(수), 썬쿠르즈(입상) 썬쿠르즈(입상), 강써브(수), 에포킬(유), 캐치온(액상), 파라슈트(액상), 지스타(액상), 흑룡(수), 어택트(수), 완타치(입상), 빅샷(입상) 캐치온(액상) 벤티드(입상), 스키플(유현탁), 어택트(수), 충도사(수), 타격왕(수) 에포킬(유) 깍지마기(액상), 마르코스(액상)		
사과	일년생잡초 및 다년생잡초	제초제	퀵스타(액), 네버풀(액), 블랙번(액), 초애신(액), 풀초재(액), 네인저(액상)		
살구	검은점무늬병 잿빛무늬병 세균구멍병 탄저병 점박이옹애 복숭아순나방 복숭아후진딧물 청동풍뎅이	살균제	농용신(수) 푸리온(수), 디렉터(액상) 빅히트(입상), 농용신(수), 무름탄(수용), 옥싸이클린(입상) 탄신(입상), 카브로빈(입상), 원티드(수), 디렉터(액상), 탄스타(수), 이레이져(액상)	살충제	응애스타(액상), 충채도사(액상), 마니팜(유), 드림팀(수), 브이스타(유) 에포킬(유), 델타포스(유), 스파링(입상) 어택트(수) 나가총(입)
석류	탄저병 복숭아명나방 복숭아순나방 매미나방 목화진딧물 석류가루이	살균제	푸리온(수), 어바우트(수), 칸타타(유), 탄스타(입상), 행운(액상), 디렉터(액상), 이레이져(액상) 탄스타(수), 카브로빈(입상)	살충제	네이팜(유) 에포킬(유), 스파링(입상), 델타포스(유), 충채도사(액상) 네이팜(유) 어택트(수), 브이스타(유), 에포킬(유) 어택트(수), 네이팜(유)
아로니아	갈색무늬병 갈색날개매미충 볼록총채벌레 점박이옹애 조팝나무진딧물	살균제	카브로빈(입상), 지오판(수), 로데오(수), 어바우트(수), 푸리온(수) 어페컷(액상), 델타포스(유), 마니팜(유), 어택트(수), 에포킬(유)	살충제	마니팜(유), 어페컷(액상), 강써브(수) 마니팜(유), 충채도사(액상) 어택트(수), 어페컷(액상), 파라슈트(액상)
오미자	탄저병 매미나방 벼찌가는잎말이나방 톱니무늬애매미충 식나무깍자벌레 볼록총채벌레 선녀벌레 썩덩나무노린재 점박이옹애	살균제	행운(액상), 지오판(수), 디렉터(액상), 이레이져(액상), 탄스타(입상) 네이팜(유) 네이팜(유), 스파링(입상) 어택트(수) 어택트(수) 네이팜(유), 마니팜(유), 충채도사(액상) 어택트(수), 델타포스(유) 강써브(유), 델타포스(유) 마니팜(유), 드림팀(수)	살충제	
유자	더뎅이병 검은점무늬병 탄저병 잿빛곰팡이병	살균제	베노밀(수), 지오판(수) 어바우트(수) 원티드(수), 칸타타(유), 행운(액상), 디렉터(액상), 이레이져(액상), 탄스타(수), 카브로빈(입상), 푸리온(수) 이레이져(액상), 디렉터(액상), 라이센스(입상), 로데오(수), 원티드(수), 카브로빈(입상)		

※ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

과수류

작물명	적용대상	구분	등록약제
유자	꽃노랑총채벌레	살충제	총채도사(액상) 강써브(유/수), 델타포스(유), 에포킬(유)
	노린재류		네이팜(유), 에포킬(유)
	네눈쑥가지나방		어택트(수), 델타포스(유)
	선녀벌레		에포킬(유)
	썩덩나무노린재		어택트(수), 어퍼컷(액상)
	조팝나무진딧물		
자두	검은점무늬병	살균제	농용신(수), 옥싸이클린(입상)
	주머니병		굿초이스(입상), 탄스타(입상), 탄스타(수), 수리탄(액상)
	잿빛무늬병		행운(액상), 참누리(액상), 루비콘(액상), 르네상스(분액), 진면목(액상), 탄스타(입상)
	잿빛곰팡이병		디렉터(액상), 탄저도사(액상), 탄신(입상)
	세균구멍병		이레이져(액상), 원티드(수), 디렉터(액상)
	매미나방		옥싸이클린(입상), 옥토퍼스(수), 빅히트(입상)
참다래 (키위)	점박이용애	살충제	네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	복숭아혹진딧물		완타치(입상), 드림팀(수), 마니팜(유), 응애스타(액상)
	뽕나무깍지벌레		완타치(입상), 지스타(액상), 델타포스(유)
	복숭아순나방		어택트(수), 어퍼컷(액상), 마르코스(액상)
	복숭아심식나방		캐치온(액상), 에포킬(유), 네이팜(유)
	썩덩나무노린재		캐치온(액상), 캐논볼(액상), 총애딱(유), 지스타(액상), 종결자(액상)
양앵두 (체리)	청동풍뎅이	살균제	캐치온(액상), 에포킬(유)
	일년생잡초 및 다년생잡초		나가총(입)
	과실연부병		풀초재(액), 네버풀(액), 퀵스타(액)
	잿빛곰팡이병		베노밀(수), 지오판(수)
	궤양병		로데오(수), 디렉터(액상), 카브로빈(입상), 라이센스(입상)
	탄저병		옥토퍼스(수), 옥싸이클린(입상)
포도	뽕나무깍지벌레	살충제	칸타타(유), 어바우트(수), 디렉터(액상), 행운(액상), 카브로빈(입상)
	애매미충		어택트(수), 어퍼컷(액상), 마르코스(액상)
	열매꼭지나방		파라슈트(액상)
	뿌리혹선충		컨버터(유타)
	갈색무늬병		선총액(입)
	잿빛무늬병		탄스타(수), 디렉터(액상), 어바우트(수)
포도	세균구멍병	살균제	푸리온(수), 디렉터(액상)
	탄저병		농용신(수), 옥시로(수)
	매미나방		카브로빈(입상), 칸타타(유), 디렉터(액상), 탄스타(입상), 이레이져(액상)
	점박이용애		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	갈색날개매미충		총채도사(액상), 브이스타(유), 마니팜(유), 드림팀(수)
	미국선녀벌레		마니팜(유), 어택트(수), 델타포스(유), 총채도사(액상), 에포킬(유), 크로캅(수)
포도	복숭아순나방	살충제	어택트(수), 네이팜(유)
	진딧물류		에포킬(유), 델타포스(유), 네이팜(유), 총채도사(액상)
	갈색무늬병		어퍼컷(액상)
	노균병		푸리온(분액), 카브로빈(입상), 탄제로(수), 디렉터(액상), 르네상스(분액)
	새눈무늬병		아조타(액상), 친면목(액상), 더블에스(액상), 탄저도사(액상), 피인더(액상), 탄제로(수)
	잿빛곰팡이병		탄신(입상), 타로닐(수)
포도	탄저병	살충제	베노밀(수), 지오판(수), 논사우(액상), 로데오(수), 어바우트(수)
	꽃매미		로데오(수), 펑청소년(수), 침누리(액상), 이레이져(액상), 탄제로(수), 탄스타(입상)
	갈색날개미미충		베노밀(수), 지오판(수), 탄스타(수), 티포란(분액), 푸리온(분액), 어바우트(수), 아조타(액상), 탄신(입상)
	목화진딧물		로네상스(분액), 라이센스(입상)
	미국선녀벌레		
	애무늬고리장님노린재		
포도	포도쌍점애매미충	살충제	
	점박이용애		
	가루깍지벌레		
	일년생잡초 및 다년생잡초		
	제초제		네버풀(액), 블랙번(액), 풀초재(액), 퀵스타(액), 초애신(액)

과채류

작물명	적용대상	구분	등록약제
가지	흰가루병	살균제	행운(액상), 진면목(액상)
	역병		온저내(수), 파인더(액상)
	꽃노랑총채벌레		네이팜(유), 마니팜(유), 어택트(수), 총채도사(액상), 칼라틴(입상)
	담배가루이		가루스타(수), 네이팜(유)
	점박이용애		마니팜(유), 네이팜(유), 응애스타(액상)
	아메리카잎怙파리		마니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수), 칼라틴(입상)
포도	오이총채벌레	살충제	어택트(수), 네이팜(유), 총채도사(액상)
	온실가루이		델타포스(유), 칼라틴(입상)
	복숭아혹진딧물		어택트(수), 어퍼컷(액상), 무사(수)
	꽃매미		
	갈색날개미미충		
	목화진딧물		

※ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

과 채 류

작물명	격용대상	구분	등록약제
가지	담배나방/담배거세미나방 도둑나방 목화진딧물 뿌리혹선충 열대거세미나방 파방나방 파총채벌레	살충제	네이팜(유) 총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유) 어택트(수), 무사(수), 강써브(유) 토양탄(입), 크린쏘일(입) 네이팜(유) 네이팜(유), 델타포스(유), 총채도사(액상), 강써브(유) 마니팜(유), 어택트(수), 네이팜(유)
	갈색점무늬병 세균점무늬병 역병 잿빛곰팡이병		원티드(수), 칸타타(유) 가드랑(입상), 옥싸이클린(입상), 옥토퍼스(수), 옥시로(수), 무름탄(수용), 크러쉬(입상), 빅히트(입상) 균엔터(유현탁), 행운(액상), 언더카바(액), 아조타(액상), 온저내(수), 파인더(액상), 더블에스(액상), 흑제로골드(세립) 로데오(수), 원티드(수)
	단저병		강균탄(입), 울트라팡(수), 탄저도사(액상), 탄신(입상), 르네상스(분액), 베노밀(수), 티포라탄(분액), 탄스타(수), 아조타(액상), 지오판(수), 행운(액상), 탄스타(입상), 참누리(액상), 굿초이스(입상), 원티드(수), 카브로빈(입상), 탑라인(액상), 라이센스(입상), 탄제로(수), 푸리온(분액)
	풋마름병 흰가루병 흰비단병		크린쏘일(입) 행운(액상), 균엔터(유현탁) 이레이져(액상), 강균탄(입)
	꽃노랑총채벌레 담배나방 매미나방 대만총채벌레 목화진딧물 복숭아혹진딧물 온실가루이 거세미나방 열대거세미나방 일년생잡초		칼라틴(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 총채도사(액상), 응애스타(액상) 빅샷(입상), 스파링(입상), 에포킬(유), 캐치온(액상), 컨버터(유탁), 네이팜(유), 지스타(액상), 총채도사(액상) 충애딱(유), 캐논볼(액상), 우에프시(입상) 네이팜(유), 어퍼컷(액상) 완타치(입상), 충애딱(유) 빅샷(입상), 어택트(수), 에포킬(유), 캐치온(액상), 마이콜(입), 파라슈트(액상), 지스타(액상) 무사(수), 완타치(입상), 어퍼컷(액상), 강써브(유), 흑룡(수), 유에프시(입상), 썬쿠르즈(입상) 빅샷(입상), 에포킬(유), 캐치온(액상), 파라슈트(액상), 흑룡(수), 무사(수), 어택트(수) 마이콜(입), 지스타(액상), 강써브(유) 마이콜(입) 나가총(입), 보라총(입) 에포킬(유), 스파링(입상), 네이팜(유), 슈페데브리놀(수), 위드헌터(입/유), 파워라눌(입), 블랙번(액), 네버풀(액) <휴간처리>
	잿빛곰팡이병 시들음병 단저병 흰가루병		울트라팡(수), 참누리(액상), 이레이져(액상), 지오판(수), 로데오(수), 크린쏘일(입) 울트라팡(수) 울트라팡(수), 카브로빈(입상), 진면목(액상), 탄제로(수), 라이센스(입상), 바톤(액상)
팔기	점박이응애 파방나방 목화진딧물 작은뿌리파리 일년생잡초	살충제	완타치(입상), 응애스타(액상) 네이팜(유), 캐논볼(액상) 플로니카(입상), 완타치(액상), 캐치온(액상) 스키풀(유탁), 캐치온(액상), 빅샷(입상) 펜디(유)
	검은별무늬병 덩굴마름병 잿빛곰팡이병 흰가루병		르네상스(분액), 베노밀(수), 푸리온(분액) 행운(액상) 이레이져(액상) 진면목(액상)
	아메리카잎굴파리 오이총채벌레 파방나방		칼라틴(입상), 네이팜(유), 마니팜(유), 어택트(수) 어택트(수) 네이팜(유), 강써브(유), 델타포스(유)
	파총채벌레 목화진딧물		마니팜(유), 어택트(수), 네이팜(유) 어택트(수), 무사(수), 강써브(유)
	노균병 덩굴마름병 덩굴쭈김병 뿌리혹선충		온저내(수), 파인더(액상), 더블에스(액상), 언더카바(액) 행운(액상), 쓰리뷰(액상) 크린쏘일(입) 크린쏘일(입), 선충앤(입), 네마잡스(액)
	꽃노랑총채벌레 담배가루이 담배거세미나방/매미나방 아메리카잎굴파리 오이총채벌레 차먼지응애 목화진딧물 파방나방		네이팜(유), 총채도사(액상) 가루스타(수), 네이팜(유) 네이팜(유) 마니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수) 어택트(수), 총채도사(액상) 네이팜(유) 어택트(수), 완타치(입상), 강써브(유), 어퍼컷(액상) 네이팜(유), 델타포스(유), 캐치온(액상), 총채도사(액상), 강써브(유)
	균핵병 과일썩음병 덩굴마름병 덩굴쭈김병 뿌리혹선충 단저병 흰가루병		참누리(액상), 강균탄(입), 탄신(입상), 이레이져(액상) 옥시로(수), 옥싸이클린(입상), 크러쉬(입상), 빅히트(입상), 옥토퍼스(수) 베노밀(수), 행운(액상), 탄스타(입상), 푸리온(분액), 바톤(액상), 강균탄(입), 탄제로(수) 크린쏘일(입) 크린쏘일(입), 네마잡스(액), 선충앤(입) 베노밀(수), 행운(액상), 티포라탄(분액), 어바우트(수), 탄저도사(액상), 르네상스(분액), 카브로빈(입상) 쓰리뷰(액상), 행운(액상), 진면목(액상)
수박 (복수박)		살균제	

※ _ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

과 채 류

작물명	적용대상	구분	등록약제
수 박 (복수박)	목화진딧물	살충제	강써브(수), 어택트(수), 마이콜(입), 무사(수), 완타치(입상)
	복숭아혹진딧물		강써브(수), 마이콜(입)
	매미나방		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	점박이응애		가루스타(수), 응애큐(액상), 응애스타(액상)
	파밤나방		캐치온(액상), 네이팜(유), 캐논볼(액상)
	아메리카잎굴파리		칼라틴(입상), 빅샷(입상), 응애스타(액상)
오 이	노균병	살균제	균엔터(유현탁), 행운(액상), 어바우트(수), 아조타(액상), 온저내(수), 파인더(액상), 더블에스(액상), 탑라인(액상)
	덩굴마름병		로데오(수), 어바우트(수)
	잿빛곰팡이병		울트리팡(수), 로데오(수), 평청소년(수), 이레이져(액상), 참누리(액상)
	흰가루병		균엔터(유현탁), 울트리팡(수), 행운(액상), 진면목(액상), 쓰리뷰(액상), 단제로(수), 바톤(액상), 카브로빈(유)
	목화바둑명니방	살충제	칼라틴(입상), 강써브(수), 스콜피온케이(수), 스파링(입상), 캐논볼(액상)
	매미나방		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	아메리카잎굴파리		칼라틴(입상), 만니팜(유), 네이팜(유), 흑룡(수), 캐치온(액상), 빅샷(입상)
	오이총채벌레		칼라틴(입상), 네이팜(유), 빅샷(입상), 총채도사(액상), 완타치(입상), 충애딱(유), 어퍼컷(액상)
	온실가루이		델타포스(유), 흑룡(수), 무사(수)
	목화진딧물		무사(수), 지스타(액상), 캐치온(액상), 완타치(입상)
	열대거세미나방		네이팜(유), 스파링(입상)
참 외	노균병	살균제	균엔터(유현탁), 아조타(액상), 행운(액상), 더블에스(액상), 진면목(액상), 파인더(액상)
	뿌리혹선충		크린쏘일(입), 네마잡스(액)
	흰가루병		균엔터(유현탁), 행운(액상), 진면목(액상), 쓰리뷰(액상)
	목화진딧물	살충제	마이콜(입), 완타치(입상), 강써브(수)
	아메리카잎굴파리		칼라틴(입상), 네이팜(유), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상)
	꽃노랑총채벌레		총애딱(유)
토마토 (방울토마토)	뿌리혹선충	살균제	선충안(입), 네마잡스(액), 크린쏘일(입)
	점박이응애		응애스타(액상), 완타치(입상)
	궤양병		농용신(수), 옥싸이클린(입상)
	뿌리혹선충	살충제	크린쏘일(입), 네마잡스(액)
	잎곰팡이병		어바우트(수), 지오판(수), 이레이져(액상)
	열대거세미나방		깍지큐(수), 칼라틴(입상)
	아메리카잎굴파리		칼라틴(입상), 완타치(입상), 네이팜(유)
	가루이		흑룡(수), 완타치(입상), 칼라틴(입상), 깍지큐(수)
	토마토녹응애		응애스타(액상)

근 채 류

작물명	적용대상	구분	등록약제
당 근	먹잎마름병	살균제	어바우트(수)
	검은잎마름병		탄저도사(액상), 르네상스(분액), 탑라인(액상), 크러쉬(입상)
	검은무늬병		행운(액상), 어바우트(수)
	무름병		무름탄(수용), 농용신(수), 옥시로(수), 옥싸이클린(입상), 옥토퍼스(수), 빅히트(입상)
	담배거세미나방	살충제	네이팜(유)
	도둑나방		총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유)
	목화진딧물		무사(수), 어택트(수)
	매미나방		네이팜(유)
	아메리카잎굴파리		만니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수)
	오이총채벌레		어택트(수), 어퍼컷(액상), 총채도사(액상)
마늘	큰검정풍뎅이 / 굽벵이	살충제	나가충(입), 토양단(입)
	파밤나방		캐논볼(액상), 유에프시(입상), 네이팜(유), 델타포스(유), 총채도사(액상)
	일년생잠초		신싸이드(유)
	무름병	살균제	가드링(입상), 옥토퍼스(수), 옥시로(수), 옥싸이클린(입상), 빅히트(입상), 크러쉬(입상)
	잎마름병		행운(액상), 로데오(수), 탄스타(입상), 어바우트(수), 참누리(액상)<무인항공>
	잎집썩음병		탑라인(액상), 이레이져(액상), 크러쉬(입상), 라이센스(입상), 푸리온(분액), 탄신(입상)
	흑색썩음균핵병		르네상스(분액), 티포리탄(분액), 카브로빈(유)
	뿌리응애	살충제	무름탄(수용), 올큐(입상)
	고자리파리		탄스타(수), 강균단(입), 탄스타(입상), 크린쏘일(입), 이레이져(액상), 디렉터(액상), 파운딩(액상)
	파종나방 / 매미나방		강해충(입), 슈가맨(유), 나가충(입)
	피총채벌레		강해충(입), 나가충(입)
	일년생잠초	제초제	네이팜(유)
		살충제	총채도사(액상), 슈가맨(유), 네이팜(유)
			위드헌터(입/유), 펜디(유), 신싸이드(유)<화본과>, 미리처(입), 네버풀(액)<휴간>

※ _____ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

근 채 류

작물명	적용대상	구분	등록약제
무	노균병	살균제	온저내(수), 파인더(액상), 아조타(액상), 참누리(액상), 더블에스(액상)<무인항공>, 단신(입상), 언더카바(액)
	잘록병		이레이저(액상), 무름탄(수용), 쓰리뷰(액상)
	검은무늬병		푸리온(수), 행운(액상)
	무름병		수리온(액상), 무름탄(수용), 옥싸이클린(입상), 옥토퍼스(수), 옥시로(수), 크러쉬(입상), 마스터키(액상), 빅히트(입상), 올큐(입상)
	잎마름병		행운(액상), 디렉터(액상), 푸리온(수)
	탄저병		행운(액상)
	벼룩잎벌레	살충제	나가총(입), 빅샷(입상), 강해총(입), 토양단(입)
	담배거세미나방		네이팜(유), 종결자(액상)
	대만총채벌레		네이팜(유), 총채도사(액상), 어퍼컷(액상)
	도둑나방		총채도사(액상), 네이팜(유)
	매미나방		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	무테두리진딧물		어택트(수), 캐치온(액상), 지스타(액상), 무사(수), 빅샷(입상)
	배추좀나방		강써브(수), 네이팜(유), 에포킬(유)
	검거세미밤나방		토양단(입)
	오이총채벌레		어택트(수), 총채도사(액상)
	두줄민달팽이	제초제	팽킬(입)
	파밤나방		캐치온(액상), 네이팜(유), 강써브(유), 충애딱(유)
	파총채벌레 / 아메리카잎굴파리		마니팜(유), 어택트(수), 네이팜(유)
	일년생잡초		파워리놀(입), 미리처(입), 신싸이드(유)<화본과>, 퀵스타(액)<휴간>, 네버풀(액)<휴간>
비트	갈색무늬병	살균제	어바우트(수), 탄스타(수)
	무름병		무름탄(수용), 농용신(수), 옥시로(수)
	점무늬병		푸리온(수), 행운(액상)
	잿빛곰팡이병		이레이저(액상), 카브로빈(입상), 디렉터(액상), 로데오(수)
	꽃노랑총채벌레	살충제	네이팜(유)
	배추좀나방		네이팜(유), 델타포스(유), 에포킬(유)
생강	뿌리썩음병	살균제	파인더(액상), 언더카바(액), 크린쏘일(입), 강균단(입)
	담배거세미나방	살충제	캐논볼(액상), 캐치온(액상)
	파밤나방	살충제	총채도사(액상), 강써브(수), 네이팜(유), 캐치온(액상)
	일년생잡초	제초제	펜디(유)
순무	아메리카잎굴파리	살충제	마니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수)
	담배거세미나방		네이팜(유), 종결자(액상)
	파밤나방		네이팜(유), 델타포스(유), 종결자(액상), 총채도사(액상)
	도둑나방		총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유)
순무양배추 (콜라비)	무름병	살균제	수리온(액상)<무인항공>, 옥시로(수)
	배추좀나방	살충제	네이팜(유), 스콜피온케이(수), 델타포스(유), 지스타(액상), 에포킬(유)
	배추흰나비		델타포스(유), 스콜피온케이(수)
	파총채벌레		네이팜(유)
양파	노균병	살균제	행운(액상), 언더카바(액), 아조타(액상), 참누리(액상), 더블에스(액상)<무인항공>, 탑라인(액상)
	무름병		탄저도사(액상), 온저내(수), 크러쉬(입상), 파인더(액상), 탄신(입상), 올큐(입상), 카브로빈(유), 타로닐(수)
	잿빛곰팡이병		마스터키(액상), 옥토퍼스(수), 옥시로(수), 옥싸이클린(입상), 크러쉬(입상), 빅히트(입상), 올큐(입상)
	흑색썩음균핵병		원티드(수), 참누리(액상)
	뿌리응애	살충제	강균단(입), 크린쏘일(입), 디렉터(액상), 이레이저(액상)
	고자리파리		나가총(입), 슈가맨(유)
	일년생잡초	제초제	나가총(입), 토양단(입)
열무	노균병	살균제	신싸이드<화본과>(유), 펜디(유), 미리처(입), 네버풀(액), 블랙번(액)<휴간>
	담배거세미나방 / 배추흰나비	살충제	카브로빈(입상), 행운(액상), 파인더(액상), 온저내(수)
	무잎벌	살충제	델타포스(유), 크로캅(수)
우엉	탄저병	살균제	네이팜(유)
	흰가루병	살균제	탑라인(액상), 탄스타(수), 어바우트(수)
	우엉수염진딧물	살충제	행운(액상)
	도둑나방		에포킬(유)
	미국흰불나방		총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유)
			네이팜(유)

※ _____ 밑줄표시제품은 등록예정입니다.

식량작물

작물명	적용대상	구분	등록약제
감자	역병	살균제	아조타(액상), 온저내(수), 원티드(수), 파인더(액상), 더블에스(액상)
	무름병		가드랑(입상), 옥싸이클린(입상), 크러쉬(입상), 빅히트(입상), 옥토퍼스(수), 옥시로(수), 무름단(수용)
	반쪽시들음병		크린쏘일(입)
	오이총채벌레	살충제	네이팜(유)
	방아벌레		실토충(입), 필사충(입), 토양탄(입)
	거세미나방		나가충(입), 심토충(입), 필사충(입)
	매미나방	살충제	네이팜(유)
	열대거세미나방		네이팜(유)
	청동방아벌레		나가충(입)
	굼벵이(큰검정풍뎅이)	제초제	필사충(입), 토양탄(입)
	복숭아혹진딧물		마이콜(입), 무사(수), 지스타(액상), 캐치온(액상)
	일년생잡초		슈퍼데브리놀(수), 미리처(입), 신사이드(유)<화본과>, 네버풀(액)<휴간>
고구마	덩굴쪼김병	살균제	행운(액상), 디렉터(액상), 탄스타(수)
	흰비단병		이레이져(액상)
	고구마뿔나방	살충제	총채도사(액상)
	거세미나방 / 큰검정풍뎅이		나가충(입)
기장	일년생잡초	제초제	네버풀(액), 펜디(유), 신사이드(유), 위드핸터(입), 미리처(입)
	세균출무늬병		옥시로(수), 무름단(수용)
	멸강나방		스콜피온케이(수), 네이팜(유), 멜타포스(유)
녹두	알락수염노린재	살충제	어택트(수)
	잎반점병	살균제	행운(액상)
	점무늬병		디렉터(액상), 행운(액상), 지오판(수), 쓰리뷰(액상), 푸리온(수)
	탄저병		디렉터(액상), 원티드(수), 카브로빈(입상), 탄스타(수), 지오판(수), 칸타타(유)
	아카시아진딧물	살충제	무사(수), 어택트(수)
	파밤나방		총채도사(액상), 네이팜(유)
들깨(잎)	균핵병	살균제	이레이져(액상), 라이센스(입상)
	노균병		행운(액상), 파인더(액상), 온저내(수), 탄제로(수)
	역병		온저내(수), 파인더(액상)
	잿빛곰팡이병		카브로빈(입상)
	점무늬병		행운(액상), 푸리온(수)
	도둑나방	살충제	총채도사(액상), 멜타포스(유), 네이팜(유)
	목화진딧물		무사(수), 어퍼컷(액상), 어택트(수), 에포킬(유), 강씨브(유)
	매미나방		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	아메리카잎굴파리		마니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수)
	오이총채벌레		어택트(수), 총채도사(액상)
	차옹애		마니팜(유)
	파밤나방		캐치온(액상), 지스타(액상), 강씨브(수), 네이팜(유), 멜타포스(유), 총채도사(액상)
벼	목도열병	살균제	그린팡(유), 논사우(액상), 더블팀(입), 마스터키(액상)
	깨씨무늬병		참누리(액상), 더블팀(입)
	이삭마름병		논사우(액상), 지오판(수)
	잎집무늬마름병		강군탄(입), 험초롱(액상), 울타리(액상)<무인항공>, 더블팀(입), 마스터키(액상)<무인항공>, 파운딩(액상)
	잎집무늬마름병(ULV)		험초롱(액상), 마스터키(액상)
	흰잎마름병		더블팀(입)
	도복경감		강군탄(입)
	세균벼알마름병		옥시로(수), 옥싸이클린(입상), 마스터키(액상), 더블팀(입)
	갈루병		도미노(입), 더블팀(입)
	키다리병		참누리(액상), 이레이져(액상), 더블팀(입)
	먹노린재	살충제	지스타(액상), 더블팀(입)
	열대거세미나방		스파링(입상)
	벼멸구		깍지큐(수), 지스타(액상)<무인항공>, 흑룡(수), 더블팀(입)
	이화명나방		지스타(액상)(1화기/2화기), 더블팀(입)
	혹명나방	제초제	깍지큐(수), 지스타(액상)<무인항공>, 캐치온(액상)<무인항공>
	벼물바구미/벼잎물가파리/벼줄기굴파리/숲야기깔따구		더블팀(입)
	애멸구		마이콜(입), 더블팀(입)
	일년생잡초	제초제	선수로(유탁)<어린모, 종묘>, 논만세(유)
	일년생 및 다년생잡초		논펴난(액상), 논장인(액상), 풍년지기(액상)
	난방제잡초(물달개비, 베플, 올챙이고령이, 올방개)		사대초왕(액)
논득	일년생 및 다년생잡초	제초제	퀘스터(액), 네버풀(액), 블랙번(액)
보리	흰가루병	살균제	쓰리뷰(액상)
	일년생잡초	제초제	펜디(유)
수수	노린재류	살충제	강씨브(수), 어택트(수), 에포킬(유)
	기장테두리진딧물		무사(수), 어퍼컷(액상), 에포킬(유)
옥수수	이삭썩음병	살균제	이레이져(액상), 카브로빈(입상)
	갈색날개매미충	살충제	멜타포스(유)
	기장테두리진딧물	제초제	마니팜(유), 무사(수)
	일년생잡초		위드핸터(입), 펜디(유), 미리처(입)

※ 밑줄 표시 제품은 등록예정입니다.

식량작물

작물명	적용대상	구분	등록약제
조	노균병	살균제	파인더(액상)
	잎집무늬마름병		온저내(수)
	애기노린재	살충제	델타포스(유)
	조명나방		델타포스(유)
	열대거세미나방		캐치온(액상)
콩	노균병	살균제	온저내(수), 행운(액상), 파인더(액상)
	불마름병		옥싸이클린(입상)
	들불병 / 세균점무늬병		옥시로(수)
	연병		더블에스(액상)
	자주무늬병		행운(액상)
	톱다리개미허리노린재	살충제	흑룡(수), 강써브(수), 에포킬(유), 썬쿠르즈(입상)
	대만총채벌레		네이팜(유)
	매미나방		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	거세미나방		나가충(입)
	파밤나방		네이팜(유), 지스타(액상), 캐치온(액상)<무인항공>, 총채도사(액상)
팥	콩진딧물	살충제	어택트(수), 어퍼컷(액상), 완타치(입상)
	일년생잡초		워드현터(입/유), 파워리늘(입), 미리처(입), 신싸이드(유)<화분과>, 네버풀(액)<휴간>, 퀵스타(액)<휴간>
	탄저병		행운(액상), 디렉터(액상), 탄스타(수), 어바우트(수), 카브로빈(입상), 칸타타(유)
	갈색무늬병		디렉터(액상), 어바우트(수), 카브로빈(입상)
	아카시진딧물		에포킬(유), 무사(수)
	파밤나방	살충제	네이팜(유), 총채도사(액상)
	큰검정풍뎅이		마이콜(입), 토양탄(입)
	콩명나방		총채도사(액상)

엽채류

작물명	적용대상	구분	등록약제
갓	무름병	살균제	무름탄(수용), 옥시로(수), 옥싸이클린(입상)
	뿌리혹병		행운(액상), 파인더(액상), 흑제로골드(세립)
	복숭아혹진딧물	살충제	어퍼컷(액상), 마이콜(입)
	배추좀나방		네이팜(유), 델타포스(유), 에포킬(유)
	파밤나방		네이팜(유), 총채도사(액상), 델타포스(유)
근대	노균병	살균제	행운(액상), 파인더(액상)
	무름병		무름탄(수용), 옥시로(수)
	깻잎곰팡이병		이레이저(액상)
	파밤나방	살충제	칼라틴(입상), 스파링(입상), 네이팜(유), 캐치온(액상), 총채도사(액상), 델타포스(유)
	진딧물류		강써브(수), 무사(수)
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워)	뿌리혹병	살균제	흑제로골드(세립)
	검은썩음병		옥싸이클린(입상), 크러쉬(입상)
	노균병		파인더(액상), 온저내(수)
	무름병		수리온(액상), 크러쉬(입상), 무름탄(수용), 옥시로(수), 옥싸이클린(입상)
	배추좀나방	살충제	네이팜(유), 강써브(수), 델타포스(유), 에포킬(유)
	파밤나방		네이팜(유), 지스타(액상), 캐치온(액상), 델타포스(유), 총채도사(액상)
	아메리카잎굴파리		마니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수)
	양배추가루진딧물		어택트(수), 파라슈트(액상), 강써브(유), 무사(수), 완타치(입상)
	무테두리진딧물		어택트(수), 캐치온(액상), 지스타(액상), 무사(수), 완타치(입상)
	담배거세미나방		네이팜(유)
	도둑나방		총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유)
	뿌리혹선충		토양탄(입)
	배추흰나비/매미나방		네이팜(유)
	벼룩잎벌레		토양탄(입), 나가충(입)
	흰검박이꽃무지		나가충(입)
	파총채벌레		마니팜(유), 어택트(수), 네이팜(유)
	열대거세미나방		네이팜(유)
냉이	노균병	살균제	행운(액상), 파인더(액상), 온저내(수)
	무름병		무름탄(수용), 옥시로(수)
달래	잎마름병	살균제	이레이저(액상), 행운(액상)
	흑색썩음균핵병		탄스타(수), 쓰리뷰(액상), 디렉터(액상), 푸리온(수)
	파밤나방	살충제	스파링(입상)

※ _____ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

업 채 류

작물명	적용대상	구분	등록약제
돌나물	복숭아혹진딧물	살충제	어택트(수), 강써브(수), 어퍼컷(액상), 무사(수)
	파밤나방		네이팜(유), 강써브(수)
머위	갈색점무늬병	살균제	행운(액상), 이레이저(액상)
	흰가루병		행운(액상), 카브로빈(입상)
미나리	도둑나방	살충제	총채도사(액상), 네이팜(유), 델타포스(유)
	진딧물류		강써브(수), 어퍼컷(액상)<머위진딧물, 목화진딧물>, 무사(수)
미나리	점박이옹애	살균제	총채도사(액상), 네이팜(유), 마니팜(유)
	갈색무늬병		푸리온(수)
배추	녹병	살균제	행운(액상)
	담배거세미나방		델타포스(유), 네이팜(유)
배추	좀머리총채벌레	살충제	네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	작은뾰족민달팽이		팡킬(입)
배추	무름병	살균제	가드랑(입상), 수리온(액상)<무인항공>, 농용신(수), 무름탄(수용), 옥싸이클린(입상)
	밀등썩음병		옥토퍼스(수), 옥시로(수), 크러쉬(입상), 빅히트(입상), 마스터키(액상)
배추	뿌리흑병	살균제	마스터키(액상), 흑제로골드(세립)
	시스트선충 / 반쪽시들음병		크린쏘일(입), 흑제로골드(세립), 파인더(액상), 카브로빈(입상)
배추	노균병	살균제	크린쏘일(입)
	달팽이(들민달팽이/명주달팽이)		아조타(액상), 운저내(수), 더블에스(액상), 더블에스(액상)<무인항공>, 파인더(액상), 행운(액상)
배추	담배거세미나방		탄신(입상), 카브로빈(입상), 언더카바(액), 카브로빈(유)
	매미나방		
배추	무데두리진딧물		
	열대거세미나방		
부추	배추좀나방	살충제	
	배추흰나비		
부추	벼룩잎벌레	살충제	
	복숭아혹진딧물		
부추	완두굴파리	살충제	
	파밤나방		
부추	일년생갑초	제초제	
	노균병		
부추	무름병	살균제	
	잿빛곰팡이병		
부추	총채벌레	살충제	
	파총채벌레		
부추	파밤나방	살충제	
	고자리파리		
부추	담배거세미나방	살충제	
	뿌리옹애		
부추	열대거세미나방		
	파굴파리		
부추	일년생갑초	제초제	
	무름병		
비름	탄저병	살균제	
	아카시아진딧물		
비름	점박이옹애	살충제	
	파밤나방		
비름	흰띠명나방		
	갈색점무늬병	살균제	
상추 (양상추)	균핵병		
	노균병		
상추 (양상추)	무름병	살균제	
	밀등썩음병		
상추 (양상추)	시들음병	살충제	
	흰가루병		
상추 (양상추)	꽃노랑총채벌레	살충제	
	담배거세미나방 / 열대거세미나방		
상추 (양상추)	아메리카잎굴파리	살충제	
	작은뾰족민달팽이		
상추 (양상추)	파밤나방	살충제	
	목화진딧물		
상추 (양상추)	뿌리옹애 / 작은뿌리파리	살충제	

※ _____ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

업 채 류

작물명	적용대상	구분	등록약제
시금치	노균병	살균제	온저내(수), 행운(액상), 더블에스(액상), 파인더(액상)
	첨무늬병		행운(액상), 탄스타(입상), 참누리(액상), 카브로빈(입상)
	뿌리썩음병		파인더(액상)
	파밤나방	살충제	강써브(수), 네이팜(유), 총채도사(액상), 델타포스(유), 캐치온(액상)
	거세미나방		나가총(입), 보라총(입)
	담배거세미나방		네이팜(유)
	도둑나방		총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유)
	아메리카잎굴파리		마니팜(유), 네이팜(유)
	시금치꽃파리		마니팜(유), 칼라틴(입상)
	열대거세미나방		네이팜(유)
깻갓	잎마름병	살균제	행운(액상), 푸리온(수), 카브로빈(입상)
	노균병		온저내(수), 파인더(액상), 행운(액상)
	무름병		무름탄(수용), 옥시로(수), 옥싸이클린(입상)
	잿빛곰팡이병		이레이져(액상), 베노밀(수)
	담배거세미나방	살충제	네이팜(유)
	도둑나방		총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유)
	파밤나방		스파링(입상), 네이팜(유), 캐치온(액상), 총채도사(액상), 강써브(유), 델타포스(유)
	아메리카잎굴파리		마니팜(유), 네이팜(유)
	목화진딧물		어택트(수), 무사(수), 강써브(유)
	뿌리혹선충		크린쏘일(입)
	파총채벌레		마니팜(유), 어택트(수), 네이팜(유)
아스파라거스	검은무늬병	살균제	푸리온(수), 탑라인(액상), 로데오(수), 행운(액상)
	잿빛곰팡이병		로데오(수), 이레이져(액상), 지오판(수)
	담배거세미나방	살충제	네이팜(유)
	달팽이		펑킬(입)
	도둑나방		총채도사(액상), 네이팜(유)
	파총채벌레		네이팜(유), 어택트(수), 마니팜(유)
	공벌레		델타포스(유)
	목화진딧물		어택트(수), 강써브(유)
아욱	마름병	살균제	이레이져(액상)
	잿빛곰팡이병		이레이져(액상)
	진딧물류	살충제	강써브(수), 무사(수)
	도둑나방		총채도사(액상), 네이팜(유)
	복숭아혹진딧물		어퍼컷(액상)
양미나리 (셀러리)	검은무늬병	살균제	카브로빈(입상), 지오판(수), 행운(액상), 탄스타(입상), 라이센스(입상)
	무름병		옥싸이클린(입상), 무름탄(수용), 옥시로(수)
	목화진딧물	살충제	어택트(수), 무사(수), 강써브(유)
	아메리카잎굴파리		네이팜(유), 마니팜(유), 어택트(수), 칼라틴(입상)
	도둑나방		총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유)
	파밤나방		네이팜(유), 델타포스(유), 총채도사(액상), 강써브(유)
고들빼기	노균병	살균제	행운(액상), 파인더(액상), 온저내(수)
	흰가루병		행운(액상), 카브로빈(입상)
	파밤나방	살충제	스파링(입상), 네이팜(유)
	잠두진딧물		어택트(수)
양배추	검은썩음병	살균제	무름탄(수용), 옥시로(수)
	무름병		농용신(수), 옥시로(수), 옥싸이클린(입상), 무름탄(수용), <u>수리온(액상)</u>
	잿빛곰팡이병		이레이져(액상)
	배추흰나비	살충제	네이팜(유)
	도둑나방		총채도사(액상), 네이팜(유), 델타포스(유)
	매미나방		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	배추좀나방		강써브(수), 델타포스(유), 네이팜(유), 에포킬(유), 지스타(액상)
	벼룩잎벌레		토양탄(입), 나가총(입)
	아메리카잎굴파리		마니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수)
	파총채벌레		마니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수)
	거세미나방		보라총(입)
	무테두리진딧물		무사(수), 캐치온(액상), 어택트(수), 완타치(입상)
	파밤나방		델타포스(유), 캐치온(액상), 총애딱(유), 네이팜(유)
	일년생잡초	제초제	슈퍼데브리놀(수), 펜디(유)
청경채	노균병	살균제	온저내(수), 파인더(액상)
	뿌리혹병		무름탄(수용), 옥시로(수), 가드랑(입상)
	무름병		혹제로골드(세립)
	도둑나방	살충제	총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유), 쾌결(수)
	배추좀나방		네이팜(유), 스콜피온케이(수), 모스탄(유), 크로캅(수), 코난(유), 종결자(액상)
	무테두리진딧물		어퍼컷(액상), 강써브(유), 타격왕(수), 무사(수), 총도사(수)

※ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

업 채 류

작물명	적용대상	구분	등록약제
청경채	벼룩잎벌레	살충제	나가총(입), 델타포스(유)
	아메리카잎굴파리		마니팜(유), 네이팜(유)
	파밤나방		강써브(수), 네이팜(유), 델타포스(유), 강써브(유), 모스탄(유), 나방도사(유), 총애딱(유)
치커리	노균병	살균제	온저내(수), 파인더(액상), 행운(액상)
	무름병		옥싸이클린(입상), 무름탄(수용)
	잿빛곰팡이병		이레이져(액상), 디렉터(액상)
	점무늬병		디렉터(액상)
목화진딧물	목화진딧물	살충제	무사(수), 어택트(수), 강써브(유)
	점박이옹애		마니팜(유), 네이팜(유)
	파밤나방		네이팜(유)
캐일	균핵병	살균제	행운(액상), 참누리(액상), 카브로빈(유)
	노균병		행운(액상), 파인더(액상), 온저내(수), 탄제로(수)
	도둑나방	살충제	총채도사(액상), 네이팜(유), 델타포스(유), 모스탄(유), 쾌걸(수)
	담배거세미나방		네이팜(유)
	배추좀나방		스크립온케이(수), 네이팜(유), 강써브(수), 칼라틴(입상), 모스탄(유), 델타포스(유), 강써브(수)
	무테두리진딧물 / 복숭아혹진딧물		어택트(수), 무사(수), 타격왕(수) / 강써브(수), 플로니카(입상), 무사(수), 어페컷(액상), 타격왕(수)
	배추흰나비 / 파밤나방		네이팜(유) / 네이팜(유), 모스탄(유), 총채도사(액상), 나방도사(유), 강써브(유), 델타포스(유)
	아메리카잎굴파리 / 파총채벌레		마니팜(유), 네이팜(유), 어택트(수)
	일년생 잡초	제초제	네버풀(액)<휴간>
파 (쪽 파)	노균병	살균제	더블에스(액상)<무인항공>, 행운(액상), 파인더(액상), 언더카바(액)
	녹병		카브로빈(입상), 쓰리뷰(액상), 티포라탄(분액)
	검은무늬병		행운(액상)
	무름병		무름탄(수용), 농용신(수), 옥시로(수), 옥싸이클린(입상)
	잿빛곰팡이병		이레이져(액상), 윈티드(수), 로데오(수), 지오판(수)
	고자리파리	살충제	나가총(입), 토양탄(입)
	도둑나방		총채도사(액상), 델타포스(유), 네이팜(유)
	파밤나방		델타포스(유), 스파링(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 총애딱(유), 총채도사(액상), 종결자(액상), 캐논볼(액상)
	파굴파리		빅샷(입상), 스파링(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 종결자(액상)
	담배거세미나방		강써브(수), 네이팜(유), 어페컷(액상)
	파총채벌레		칼라틴(입상), 총애딱(유), 마니팜(유), 어택트(수), 네이팜(유), 빅샷(입상), 캐치온(액상), 총채도사(액상)
	일년생 잡초		위드핸터(입), 미리처(입), 신사이드(유)<화분과>
향미나리 (파세리)	무름병	살균제	옥싸이클린(입상), 무름탄(수용), 옥시로(수)
	흰가루병		행운(액상)
	파밤나방	살충제	델타포스(유), 네이팜(유), 총채도사(액상), 종결자(액상), 강써브(유)
	차옹애		네이팜(유), 마니팜(유)
	목화진딧물		어택트(수), 강써브(유)

특 용 작 물

작물명	적용대상	구분	등록약제
감초	등애류	살충제	마니팜(유)
	진딧물류		어택트(수), 무사(수)
강활	궤양병	살균제	옥시로(수)
	흰가루병		베노밀(수)
고본	양배추가루진딧물	살충제	강써브(수), 어택트(수)
곤달비	차옹애	살충제	네이팜(유), 마니팜(유)
고려엉겅퀴 (곤드레나물)	점무늬병	살균제	이레이져(액상)
	우엉수염진딧물	살충제	어택트(수)
구기자	탄저병	살균제	행운(액상), 베노밀(수), 윈티드(수)
	뽕나무깍지벌레	살충제	어페컷(액상)
	열점박이잎벌레		네이팜(유)
	꽃노랑총채벌레		칼라틴(입상)
	구기자혹옹애		마니팜(유)
느타리버섯	푸른곰팡이병	살균제	베노밀(수)
담배	줄기속마름병	살균제	옥시로(수), 크린쏘일(입)
	갈록병		언더카바(액), 지오판(수)
	흰가루병		지오판(수)
	역병		언더카바(액)
	세균마름병		크린쏘일(입)
	복숭아혹진딧물	살충제	마이콜(입), 무사(수)
	일년생 잡초	제초제	슈퍼데브리놀(수), 네버풀(액)<휴간>

※ _____ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

특용작물

작물명	적용대상	구분	등록약제
당귀	점무늬병	살균제	칸타타(유), 원티드(수)
	줄기썩음병		행운(액상), 디렉터(액상)
	균핵병		참누리(액상)
	도둑나방	살충제	총채도사(액상), 스파링(입상)
	홍줄노린재(노린재류)		델타포스(유), 강씨브(유)
	꼬부랑진딧물		강씨브(수), 어퍼컷(액상)
	목화진딧물		어택트(수)
더덕	점무늬병	살균제	지오판(수), 행운(액상), 어바우트(수)
	녹병		쓰리뷰(액상), 칸타타(유)
	탄저병		어바우트(수), 탑라인(액상), 행운(액상), 라이센스(입상)
	흰비단병		이레이져(액상)
	진딧물류	살충제	강씨브(수), 어택트(수), 무사(수)
	두줄민달팽이		펑킬(입)
	차웅애		강씨브(수), 마니팜(유), 응애큐(액상), 총채도사(액상)
도라지	일년생잡초	제초제	슈퍼데브리놀(수)
	점무늬병 / 꽃썩음병	살균제	카브로빈(입상) / 울트라팡(수)
	도라지수염진딧물	살충제	어택트(수)
	점박이응애	제초제	총채도사(액상)
들깨	일년생잡초	제초제	신사이드(유), 펜디(유)
	녹병	살균제	행운(액상), 합초롱(액상)
	노균병		온저내(수), 행운(액상), 파인더(액상), 탄제로(수)
	담배거세미나방		스파링(입상), 네이팜(유)
	파밤나방	살충제	강씨브(수), 네이팜(유), 총채도사(액상), 캐치온(액상), 델타포스(유), 종결자(액상), 지스타(액상)
	목화진딧물		어택트(수), 에포킬(유), 무사(수), 어퍼컷(액상), 강씨브(유)
	북쪽비단노린재		강씨브(수)
마(산악)	점무늬병	살균제	로데오(수), 어바우트(수), 쓰리뷰(액상), 탑라인(액상), 카브로빈(입상)
	탄저병	살충제	베노밀(수), 디렉터(액상), 탄스타(수)
	마종나방	살충제	스콜피온케이(수), 네이팜(유)
맥문동	뿌리썩음병	살균제	언더카바(액)
	뿌리응애	살충제	슈가맨(유)
	무궁화어리총채벌레	살충제	네이팜(유), 총채도사(액상)
산수유	탄저병	살균제	어바우트(수), 원티드(수), 탄스타(수), 베노밀(수)
	휘가루병	살균제	쓰리뷰(액상)
양송이버섯	버섯응애류	살충제	총채도사(액상)
인삼	뿌리혹선충 / 뿌리썩음병	살균제	크린쏘일(입)
	역병		온저내(수)
	잿빛곰팡이병		울트라팡(수), 참누리(액상), 이레이져(액상)
	점무늬병		행운(액상), 참누리(액상), 푸리온(수/분액), 카브로빈(입상), 탄신(입상), 디렉터(액상), 라이센스(입상)
	갈록병		이레이져(액상), 울타리(액상)
	탄저병		행운(액상), 참누리(액상), 탄저도사(액상), 카브로빈(입상), 탄신(입상), 디렉터(액상)
	가루깍지벌레	살충제	어택트(수), 마르코스(액상)
	달팽이		펑킬(입)
	큰검정풍뎅이		나가총(입)
	미국선녀벌레		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
지황	겹둥근무늬병	살균제	푸리온(수)
	복숭아혹진딧물	살충제	강씨브(수), 어퍼컷(액상)
	파밤나방	살충제	네이팜(유)
	점박이응애	살충제	마니팜(유)
참깨	잎마름병	살균제	베노밀(수), 행운(액상), 어바우트(수)
	복숭아혹진딧물	살충제	무사(수), 에포킬(유)
	일년생잡초	제초제	슈퍼데브리놀(수), 신사이드(유)
천궁	잎마름병	살균제	로데오(수), 온저내(수)
	파총채벌레	살충제	네이팜(유), 마니팜(유)
	차웅애	살충제	강씨브(수)
취나물	녹병	살균제	쓰리뷰(액상)
	점무늬병		행운(액상), 푸리온(수)
	흰가루병		쓰리뷰(액상), 행운(액상), 카브로빈(입상), 스타카토(유)
	흰비단병		탄스타(수), 쓰리뷰(액상)
	담배거세미나방	살충제	네이팜(유), 종결자(액상)
	아메리카잎굴파리	살충제	마니팜(유), 네이팜(유)

※ 밀줄표시제품은 등록예정입니다.

특용작물

작물명	적용대상	구분	등록약제
취나물	차용애	살충제	쏘렌토(유), 코난(유)
	파밤나방		헨티드(액상), 코난(유), 종결자(액상), 델타포스(유)
	꽃노랑총채벌레		코난(유), 헨티드(액상)
	일년생잡초	제초제	신싸이드(유)
홍화	잿빛곰팡이병	살균제	로데오(수), 원티드(수), 칸타타(유)
	완두굴파리	살충제	쏘렌토(유), 코난(유)
	우엉수염진딧물		강써브(수), 어택트(수), 무사(수)
	점박이옹애		쏘렌토(유)
황기	노균병	살균제	온저내(수), 탑앤탑(액상), 언더카바(액)
	흰가루병	살충제	탑앤탑(액상)
	진딧물		어택트(수), 무사(수)
	점박이옹애		쏘렌토(유)
	일년생잡초	제초제	슈퍼데브리놀(수)

화훼류

작물명	적용대상	구분	등록약제
거베라	잿빛곰팡이병	살균제	이레이저(액상), 로데오(수)
	아메리카잎굴파리 / 오이총채벌레		쏘렌토(유)
	뿌리옹애		헨티드(액상), 쏘렌토(유)
	차먼지옹애	살충제	드림팀(수)
국화	뿌리썩이선충		크린쏘일(입)
	꽃노랑총채벌레		코난(유)
	목화진딧물		강써브(수), 코모도(입)
	아메리카잎굴파리		코난(유), 종결자(액상)
	점박이옹애		쏘렌토(유), 코난(유)
글라디올러스	일년생잡초	제초제	전초전(입), 단초(입, 액상)
난	탄저병	살균제	어바우트(수)
백합	구근부패병(저장중)	살균제	지오판(수)
	잎마름병		로데오(수)
	담배거세미나방	살충제	델타포스(유)
	목화진딧물		코모도(입)
	뿌리옹애		샤우팅(유)
수국	대만총채벌레	살충제	어택트(수)
	차용애	살충제	쏘렌토(유)
심비디움	줄기선충		코난(유)
안개초	역병	살균제	온저내(수), 파인더(액상)
유채	양배추가루진딧물	살충제	어택트(수), 무사(수)
	배추좀나방		코난(유), 강써브(수), 에포킬(유), 델타포스(유)
	무테두리진딧물		어택트(수)
	아메리카잎굴파리		쏘렌토(유), 코난(유), 어택트(수)
	유럽좁쌀바구미		강써브(수), 어퍼컷(액상)
자운영	알팔파바구미	살충제	델타포스(유)
작약	녹병	살균제	푸리온(수)
	뿌리혹선충		크린쏘일(입), 토양탄(입)
	잿빛곰팡이병		지오판(수)
	점무늬낙엽병		어바우트(수)
	줄기썩음병 / 탄저병 / 흰가루병		탑앤탑(액상)
장미	노균병	살균제	탑앤탑(액상)
	흰가루병		탑앤탑(액상), 쓰리뷰(액상), 지오판(수), 스타카토(유)
	꽃노랑총채벌레 / 짤레수염진딧물	살충제	강써브(수), 쏘렌토(유)
	담배가루이		어택트(수), 파라슈트(액상)
	점박이옹애		쏘렌토(유), 응애스타(액상), 프레데터(액상)
접목선인장	담배거세미나방	살충제	코난(유)
카네이션	녹병	살균제	쓰리뷰(액상), 칸타타(유)
	시들음병		지오판(수)
해바라기	해바라기방파벌레	살충제	에포킬(유), 델타포스(유)
호접난	줄기썩음병	살균제	지오판(수)

※ _____ 밑줄표시제품은 등록예정입니다.

기 타

작물명	적용대상	구분	등록약제
가죽나무	꽃매미	살충제	에코마인(분액)
고추냉이	배추총나방	살충제	네이팜(유), 강써브(수), 에포킬(유), 델타포스(유), 지스타(액)
곰 솔	솔껍질깍지벌레	살충제	네이팜(유)
다정큼나무	갈색둥근무늬병	살균제	탄스타(수), 지오판(수)
두릅나무	일년생 및 다년생잡초	제초제	네버풀(액), 초애신(액)
버즘나무	방벌레	살충제	에포킬(유), 네이팜(유), 어퍼컷(액상), 델타포스(유), 에코마인(분액)
벚나무	갈색무늬구멍병	살균제	푸리온(수)
	복숭아혹진딧물	살충제	어택트(수), 어퍼컷(액상)
뽕나무(오디)	오디균핵병	살균제	지오판(수), 행운(액상), 디렉터(액상)
	목화진딧물	살충제	어택트(수), 어퍼컷(액상)
	미국흰불나방		어택트(수), 네이팜(유)
	뽕나무가지나방		어택트(수)
	뽕나무깍지벌레		어퍼컷(액상)
	뽕나무총채벌레		네이팜(유), 어퍼컷(액상)
	차옹애		마니팜(유)
	일년생잡초	제초제	펜디(유)
소나무	담배거세미나방	살충제	델타포스(유)
	북방수염하늘소 / 솔수염하늘소		어퍼컷(액상)<무인항공기>
	매미나방		어퍼컷(액상)
	소나무재선충		마니팜(유), 네이팜(유), 인서트(분액)
	솔잎혹파리		マイ콜(입), 델타포스(입), 에코마인(분액), 어퍼컷(액상)
	솔나방		스콜피온케이(수), 마니팜(유)
스타티스	여병	살균제	온저내(수), 파인더(액상)
양버즘나무 (프라타나스)	흰가루병	살균제	쓰리뷰(액상)
	미국흰불나방	살충제	벤티드(입상), 스콜피온케이(수), 에포킬(유), 네이팜(유), 마니팜(유)
	버즘나무방패벌레		델타포스(유), 에코마인(분액)
왕벚나무	벗나무깍지벌레	살충제	에코마인(분액)
	왕벚나무혹진딧물		깍지마기(액상)
잔디	갈색잎마름병	살균제	지오판(수), 로데오(수), 쓰리뷰(액상), 스타카토(유), 굿초이스(입상), 디렉터(액상)
	녹병		쓰리뷰(액상), 칸타타(유)
	동전마름병		그린팡(유), 마스터키(액상), 굿초이스(입상), 스타카토(유), 참누리(액상), 함초롱(액상), 탄신(입상), 카브로빈(입상)
	라이족토니아마름병		그린팡(유), 티포라탄(분액), 탄스타(입상), 쓰리뷰(액상), 칸타타(유), 굿초이스(입상) 참누리(액상), 함초롱(액상), 스타카토(유), 탄신(입상), 이레이져(액상), 케이원(수), 탈라인(액상) 카브로빈(입상), 울타리(액상), 디렉터(액상), 피운딩(액상), 마스터키(액상), 라이센스(입상)
	설부소립균핵병		쓰리뷰(액상), 칸타타(유)
	여름잎마름병		굿초이스(입상), 참누리(액상), 탄신(입상)
	탄저병		어바우트(수), 칸타타(유), 스타카토(유), 굿초이스(입상)
	피티움마름병		굿초이스(입상), 언더카바(액), 카브로빈(입상), 파인더(액상), 더블에스(액상)
	거세미나방		흑룡(수)
	굼벵이		흑룡(수), 완타치(입상), 에코마인(분액), 스키플(유탁)
	잡초	제초제	풀년지기(액상), 나가초(유), 슈퍼데브리놀(수), 단초(액상), 터프가이(액상), 사대초왕(액)<광업잡초>
	생장억제	생장조정제	그린시아(액)
잣나무	소나무재선충	살충제	네이팜(유)
	북방수염하늘소		어퍼컷(액상)<무인항공기>
쥐똥나무	별박이자나방	살충제	어택트(수)
차	탄저병	살균제	탄스타(수), 지오판(수), 루비콘(액상), 베노밀(수)
	겹둥근무늬병		행운(액상)
	볼록총채벌레	살충제	어택트(수)
	애모무늬잎말이나방		에포킬(유)
	간자와응애		강써브(수)
팔레높시스	오누키야매미충		마니팜(유)
	생장억제	살균제	탄스타(수)
	미국흰불나방	살충제	벤티드(입상)
비농경지	일년생 및 다년생 잡초	제초제	퀵스타(액), 네버풀(액), 블랙번(액), 초애신(액), 풀초재(액)
	칡		퀵스타(액)
	잡관목(산딸기/야카시아/찔레)		퀵스타(액)

※ _____ 밑줄표시제품은 등록예정입니다.

2024


한얼싸이언스

**제품별
혼용정보**

 **[주]한얼싸이언스**



표기되지 않은 적용작물 및 병해충 관련 자세한 등록사항은
TEL : 1661-4166 (고객상담 전화)에 문의하시거나,
www.hescience.co.kr에서 확인하십시오.

www.hescience.co.kr

제품	작물명	구분	살균제	살충제 · 살비제
옥싸이클린	감귤	○	탄저도사(액상), 어바우트(수), 델란(액상), 다이센엠-45(수), 코사이드(수), 살림꾼(액상)	어택트(수), 아나콘다(수), 지스타(액상), 데시스(유), 빅카드(액상), 아타라(입상)
	감자	○	아조타(액상), 온저내(수), 원티드(수), 파인더(액상), 명작(액상)	네이팜(유), 렘페이지(유), 모스피란(수), 빅카드(액상), 아타라(입상), 팬텀(입상)
	고추	○	더블에스(액상), 르네상스(분액), 울트라팡(수) 어바우트(수), 아조타(액상), 온저내(수), 원티드(수), 탄저도사(액상), 탄신(입상), 파인더(액상), 비온엠(수), 에이플(입상), 탄프로(액상), 트리후민(수)	스파링(입상), 어택트(수), 충애딱(유), 완타치(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 지스타(액상), 흑룡(수), 만장일치(수), 모벤토(액상), 세티스(입상), 팬텀(입상)
	배추	○	온저내(수), 파인더(액상), 빈나리(액상), 성보굿모닝(유), 영일바이오(수)	스파링(입상), 충애딱(유), 완타치(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 흑룡(수), 데시스(유), 매치(유), 바이고(액상), 빅카드(액상), 슈페리온(미탁), 알지오(유탁), 애니충(액상), 주렁(수), 팬텀(입상)
	복숭아	○	진면목(액상), 르네상스(분액), 쓰리뷰(액상), 어바우트(수), 원티드(수), 탑라인(액상), 푸리온(수), 카브로빈(입상), 델란(액상), 바이코(수), 사파이어(액상), 일등탄(액상), 카디스(액상), 텔도(수)	스파링(입상), 충애딱(유), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 흑룡(수), 노블레스(액상), 다크롤(유탁), 렘페이지(유), 매치(유), 빅카드(액상), 코니도(액상), 토리치(분액), 팬텀(입상)
	고추	○	옥싸이클린(입상), 르네상스(분액), 울트라팡(수), 크러쉬(입상), 탄신(입상), 비온엠(수), 에이플(입상), 탄프로(액상)	충애딱(유), 완타치(입상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 다크롤(유탁), 라이몬(액상), 알지오(유탁), 토리치(분액)
더블에스	배추	○	마스터키(액상), 수리온(액상), 옥싸이클린(입상), 무름탄(수용), 빅히트(입상), 옥시로(수), 크러쉬(입상), 가스란(수), 살림꾼(액상), 성보굿모닝(유), 방범대(수), 빈나리(액상)	스파링(입상), 충애딱(유), 완타치(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 총채도사(액상), 흑룡(수), 바이고(액상), 세티스(입상), 슈페리온(미탁), 알지오(유탁), 알타코아(입상), 오신(입상)
	양파	○	옥싸이클린(입상), 옥토퍼스(수), 원티드(수), 옥시로(수), 벤다밀(수), 살림꾼(액상), 카디스(액상), 크린캡(유)	만루포(액상), 빅카드(액상)
	오이	○	진면목(액상), 로데오(수), 어바우트(수), 이레이저(액상), 울트라팡(수)	마니팜(유), 네이팜(유), 흑룡(수), 명타자(유탁), 아타라(입상), 팬텀(입상)
	포도 (샤인머스캣)	○	-	응애스타(액상), 깍지마기(액상)
	배	○	쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 델란(액상), 만데스(액상), 다이센엠-45(수), 일등탄(액상), 선두주자(액상), 포리옥신(수)	마니팜(유), 완타치(입상), 응애도사(액상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 총채도사(액상), 흑룡(수), 노블레스(액상), 데시스(유), 디밀린(수), 만장일치(수), 모벤토(액상), 빅카드(액상), 세티스(입상), 아타라(입상), 애니충(액상), 코니도(수), 토리치(분액), 팬텀(입상)
진면목	복숭아	○	옥싸이클린(입상), 탄신(입상), 빅히트(입상)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상)
	사과	○	탄신(입상), 포리옥신(수), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수), 홀펫(수)	깍지마기(액상), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 노블레스(액상), 다크롤(유탁), 토리치(분액)
	포도	○	아조타(액상), 참누리(액상), 파인더(액상)	강써브(수), 깍지마기(액상), 어택트(수), 흑룡(수), 알타코아(입상), 모벤토(액상), 애니충(액상), 팬텀(입상)
라이센스	감	○	탄저도사(액상), 에머넌트(유탁), 카디스(액상)	깍지마기(액상), 깍지치온(입상), 나방도사(유), 총채도사(액상), 흑룡(수), 런너(액상), 모벤토(액상), 아타라(입상), 광파레에스(액상)

제품	작물명	구분	살균제	살충제 · 살비제
라이센스	고추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 르네상스(분액), 무름탄(수용), 아조타(액상), 옥토퍼스(수), 크러쉬(입상), 탄저도사(액상), 비온엠(수), 탄프로(액상)	무사(수), 빅샷(입상), 충애딱(유), 네이팜(유), 완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 컨버터(유탁), 흑룡(수), 다크롤(유탁), 라이몬(액상), 아타라(입상), 알지오(유탁), 알타코아(입상), 애니충(액상), 인도에마(수), 세티스(입상), 토리치(분액)
	배	○	쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 만데스(액상), 포리옥신(수), 일등탄(액상)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 노블레스(액상), 모벤토(액상), 선두주자(액상), 토리치(분액)
	복숭아	○	옥싸이클린(입상), 르네상스(분액), 빅히트(입상), 쓰리뷰(액상), 바이코(수), 일등탄(액상), 카디스(액상), 텔도(수)	캐논볼(액상), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 흑룡(수), 노블레스(액상), 다크롤(유탁), 토리치(분액)
	사과	○	르네상스(분액), 밀리언(입상), 어바우트(수), 탄저도사(액상), 푸리온(수), 델란(액상), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수), 포리옥신(수)	깍지마기(액상), 벤티드(입상), 스파링(입상), 어택트(수), 응애스타(액상), 완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 흑룡(수), 노블레스(액상), 다크롤(유탁), 매치(유), 주렁(유), 토리치(분액), 팬텀(입상)
르네상스	고추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 크러쉬(입상), 라이센스(입상)	충애딱(유), 완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상)
	배	○	쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 만데스(액상), 다이센엠-45(수), 일등탄(액상), 선두주자(액상), 포리옥신(수)	깍지마기(액상), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 노블레스(액상), 모벤토(액상), 토리치(분액), 만장일치(수), 청실홍실(수)
	복숭아	○	옥싸이클린(입상), 라이센스(입상), 탄신(입상), 빅히트(입상), 수리온(액상)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 흑룡(수)
	사과	○	탄신(입상), 라이센스(입상), 포리옥신(수), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수), 홀펫(수)	깍지마기(액상), 썬코르즈(입상), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 노블레스(액상), 다크롤(유탁), 토리치(분액)
울트라팡	고추	○	더블에스(액상), 파인더(액상), 옥싸이클린(입상), 옥시로(수), 탄신(입상), 탄저도사(액상)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 제라진(유), 캡틴(유), 세피나(분액)
	딸기	○	진면목(액상), 라이센스(입상), 참누리(액상), 지오판(수), 메가폰(입상)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 플로니카(입상), 제라진(유), 쇼크(액상)
	인삼	○	라이센스(입상), 디렉터(액상), 탑앤탑(액상), 참누리(액상), 다이센엠-45(수), 영일바이오(수), 탄신(입상), 메가폰(입상)	어택트(수), 네이팜(유), 어퍼컷(액상), 엑설트(액상)
	오이	○	더블에스(액상), 파인더(액상), 참누리(액상), 진면목(액상), 옥싸이클린(입상)	완타치(입상), 캐치온(액상), 캐논볼(액상), 총채도사(액상), 어퍼컷(액상), 무사(수)
아조타	고추	○	라이센스(입상), 원티드(수), 캐스팅(입상)	어택트(수), 네이팜(유), 라이몬(액상), 런너(액상), 세티스(입상), 스튜어트골드(액상), 아타라(입상), 엑설트(액상), 팬텀(입상)
	오이	○	파인더(액상)	네이팜(유), 세티스(입상), 아타라(입상), 팬텀(입상)
이레이져	딸기	○	바톤(액상), 탄제로(수), 매카니(유현), 몬세렌(액상), 아그리마이신(수), 오티바(액상), 카브리오에이(입상), 트리후민(수)	네이팜(유), 렘페이지(유), 세티스(입상), 올스타(유), 지존(액상), 팬텀(입상)
	오이	○	바톤(액상), 어바우트(수), 온저내(수), 타로닐(수), 탑앤탑(액상), 트리후민(수)	무사(수), 네이팜(유), 쾌걸(수), 흑룡(수), 칼라틴(입상), 아타라(입상), 애니충(액상), 팬텀(입상)
	배추	○	어바우트(수), 지오판(수), 아그리마이신(수), 트리후민(수), 포룸(수)	네이팜(유), 흑룡(수), 렘페이지(유), 모스피란(수), 빅카드(액상), 아타라(입상), 애니충(액상), 지존(액상), 팬텀(입상)

제품	작물명	구분	살균제	살충제·살비제
참누리	잔디	○	스타카토(유), 쓰리뷰(액상), 칸타타(유), 논사(수), 미리카트(액상), 바리문(액), 살림꾼(액상), 영일바이오(수)	똑심(수)
크러쉬	감귤	○	낙화앤골드(수), 진면목(액상), 르네상스(분액), 어바우트(수), 원티드(수), 탄신(입상), 델란(수), 카브리오(유)	스파링(입상), 지스타(액상), 마니팜(유), 아나콘다(수), 완타치(입상), 캐치온(액상), 썬쿠르즈(입상)
	감자	○	아조타(액상), 온저내(수), 원티드(수), 파인더(액상), 명작(액상)	네이팜(유), 데시스(유), 렘페이지(유), 빅카드(액상), 아타라(입상)
탄저도사	고추	○	더블에스(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 아조타(액상), 원티드(수), 탄저도사(액상), 탄신(입상), 파인더(액상), 비온엠(수), 에이플(입상), 탄프로(액상)	빅샷(입상), 충애딱(유), 완타치(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 흑룡(수), 닥트롤(유탁), 라이몬(액상), 모벤토(액상), 세티스(입상), 알지오(유탁), 토리치(분액)
	배추	○	더블에스(액상), 온저내(수), 파인더(액상), 리도밀골드(수), 명작(액상), 빈나리(액상), 성보굿모닝(유)	스파링(입상), 충애딱(유), 완타치(입상), 캐치온(액상), 네이팜(유), 흑룡(수), 바이고(액상), 슈페리온(미탁), 알지오(유탁), 팬텀(입상)
탄저도사	고추	○	라이센스(입상), 온저내(수), 울트라팡(수) 래버스(액상), 캐스팅(입상)	어택트(수), 에포킬(유), 라이몬(액상), 메리트(수), 바이킹(수), 세티스(입상), 스튜어드골드(액상), 아타라(입상), 알타코아(입상), 엑설트(액상), 장원(유)
탄신	감	○	델란(액상), 맘모스(유탁), 트리후민(수)	캐치온(액상), 캐논볼(액상), 총채도사(액상), 흑룡(수), 디밀린(수), 모스파란(수), 빅카드(액상), 아타라(입상), 주렁(수), 팬텀(입상)
	감귤	○	농용신(수), 옥싸이클린(입상), 크러쉬(입상), 가스란(수), 코사이드(수)	아나콘다(수), 어택트(수), 썬쿠르즈(입상), 데시스(유), 빅카드(액상), 코니도(액상)
	고추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 크러쉬(입상), 빅히트(입상), 울트라팡(수)	충애딱(유), 완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 닥트롤(유탁), 라이몬(액상), 알지오(유탁), 토리치(분액)
	배	○	진면목(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 쓰리뷰(액상), 다이센엠-45(수), 만데스(액상), 선두주자(액상), 일등탄(액상), 포리옥신(수)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 노블레스(액상), 모벤토(액상), 토리치(분액)
	복숭아	○	진면목(액상), 르네상스(분액), 쓰리뷰(액상), 바이코(수), 일등탄(액상), 카디스(유탁), 텔도(수)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 토리치(분액)
	사과	○	진면목(액상), 르네상스(분액), 푸리온(수), 아미스타(수), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수), 헐펫(수)	강써브(수), 깍지마기(액상), 어택트(수), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 총채도사(액상), 썬쿠르즈(입상), 흑룡(수), 똑심(수), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 데시스(유), 매치(유), 세티스(입상), 주움(액상), 주렁(유), 코니도(액상), 토리치(분액), 팬텀(입상)
카브로빈	사과	○	어바우트(수), 탄저도사(액상), 푸리온(수)	강써브(수), 어택트(수), 캐치온(액상), 흑룡(수), 매치(유), 애니충(액상), 주렁(유), 주움(액상), 코니도(액상), 팬텀(입상)
함초롱	벼	○	논사우(액상), 가스가민(액), 논브라(수), 범(액상)	런너(액상), 만루포(액상), 알타코아(입상), 암메이트(수), 애니충(액상), 청실흥실(수)

제품	작물명	구분	살균제	살충제 · 살비제
응애스타	복숭아	○	옥싸이클린(입상), 진면목(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 빅히트(입상), 쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 바이코(수), 일등탄(액상), 카디스(액상), 텔도(수)	완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 토리치(분액)
	사과	○	진면목(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 밀리언(입상), 어바우트(수), 원티드(수), 탄저도사(액상), 탄신(입상), 푸리온(수), 델란(액상), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수), 포리옥신(수), 헐펫(수)	깍지마기(액상), 벤티드(입상), 스파링(입상), 썬쿠르즈(입상), 어택트(수), 완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 흑룡(수), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 매치(유), 주렁(유), 토리치(분액), 팬텀(입상)
	수박	○	밀리언(입상), 탄저도사(액상), 비반도(액상), 스트로비(액상), 에머넌트(유탁), 카브리오에이(입상)	강써브(수), 무사(수), 어택트(수), 암메이트(수), 칼립소(액상), 토리치(분액)
	포도 (샤인머스캣)	○	진면목(액상), 디렉터(액상), 더블에스(액상) 르네상스(분액), 탄저도사(액상), 탄신(입상)	-
충애딱	고추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 진면목(액상), 로데오(수), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 빅히트(입상), 어바우트(수), 이레이져(액상), 크러쉬(입상), 탄제트(입상), 에이플(입상), 비온엠(수), 탄프로(액상)	완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 닥트롤(유탁), 라이몬(액상), 알지오(유탁), 토리치(분액)
	배추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 빅히트(입상), 크러쉬(입상), 방범대(수), 빈나리(액상), 성보굿모닝(유)	스파링(입상), 완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 흑룡(수), 알타코아(입상), 세티스(입상), 스트레이트(입상)
	오이	○	진면목(액상), 로데오(수), 어바우트(수), 이레이져(액상)	마니팜(유), 흑룡(수), 명타자(유탁), 스트레이트(입상), 아타라(입상), 팬텀(입상)
	참외	○	진면목(액상), 아조타(액상), 파인더(액상), 비반도(액상), 카브리오(유)	모벤토(액상), 모스피란(수), 샤로트(유), 알타코아(입상), 애니충(액상)
칼라틴	파	○	쓰리뷰(액상), 텁앤텁(액상), 파인더(액상), 벨리스플러스(입상), 카브리오(유)	스파링(입상), 캐치온(액상), 알타코아(입상), 애니충(액상), 카스케이드(분액)
	배추	○	무름탄(수용), 옥시로(수), 아조타(액상), 명작(액상), 퀸텍(액상), 가스란(수), 미리카트(액상)	흑룡(수), 팬텀(입상), 스트레이트(입상), 세베로(유), 모벤토(액상)
	오이	○	로데오(수), 진면목(액상), 어바우트(수), 이레이져(액상)	마니팜(유), 흑룡(수), 스트레이트(입상), 명타자(유탁), 아타라(입상), 팬텀(입상)
	감 (단감)	○	밀리언(입상), 푸리온(수), 카브로빈(입상), 탄저도사(액상), 탄신(입상), 에머넌트(유탁), 에이플(입상)	깍지마기(액상), 총채도사(액상), 흑룡(수), 세티스(입상), 모벤토(액상), 아타라(입상)
캐논볼	고추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 무름탄(수용), 밀리언(입상), 빅히트(입상), 옥토퍼스(수), 아조타(액상), 참누리(액상), 탄저도사(액상), 탄신(입상), 에이플(입상), 비온엠(액상), 탄프로(액상)	무사(수), 충애딱(유), 완타치(입상), 캐치온(액상), 컨버터(유탁), 총채도사(액상), 흑룡(수), 모벤토(액상), 세티스(입상), 스트레이트(입상), 토리치(분액)
	배	○	라이센스(입상), 쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 다이센엠-45(수), 만데스(액상), 선두주자(액상), 일등탄(액상), 포리옥신(수)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 노블레스(액상), 모벤토(액상), 토리치(분액)
	배추	○	더블에스(액상), 옥싸이클린(입상), 무름탄(수용), 밀리언(입상), 빅히트(입상), 아조타(액상), 온저내(수), 옥시로(수), 파인더(액상), 가스란(수), 명작(액상), 성보굿모닝(유)	충애딱(유), 캐치온(액상), 흑룡(수), 모벤토(액상), 세베로(유), 세티스(입상), 스트레이트(입상), 팬텀(입상)
	복숭아	○	진면목(액상), 옥싸이클린(입상), 수리온(액상) 라이센스(입상), 르네상스(분액), 빅히트(입상), 쓰리뷰(액상), 원티드(수), 탄저도사(액상), 탄신(입상), 푸리온(수), 카브로빈(입상), 매카니(유현), 바이코(수), 일등탄(액상), 카디스(액상), 텔도(수)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 파리슈트(액상), 총채도사(액상), 흑룡(수), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 모스피란(수), 세티스(입상), 쇼크(액상), 코니도(액상), 토리치(분액), 트레본(수), 팬텀(입상)

제품	작물명	구분	살균제	살충제 · 살비제
캐논볼	사과	○	라이센스(입상), 르네상스(분액), 탄신(입상), 포리옥신(수), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수)	깍지마기(액상), 응애스타(액상), 완타치(입상), 토리치(분액)
	오이	○	더블에스(액상), 진면목(액상), 로데오(수), 어바우트(수), 이레이저(액상), 참누리(액상), 카브리오에이(입상)	마니팜(유), 완타치(입상), 총채도사(액상), 흑룡(수), 명타자(유탁), 스트레이트(입상), 아타라(입상), 팬텀(입상)
캐치온	감	○	르네상스(분액), 탄저도사(액상), 탄신(입상), 에마넌트(유탁), 카디스(액상)	나방도사(유), 총채도사(액상), 흑룡(수), 모벤토(액상), 아타라(입상), 광파리에스(액상)
	고추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 울트라팡(수) 라이센스(입상), 르네상스(분액), 빅히트(입상), 크러쉬(입상), 탄신(입상), 에이플(입상), 비온엠(수), 탄프로(액상)	총애딱(유), 완타치(입상), 무사(수), 총채도사(액상)
	배	○	진면목(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 다이센엠-45(수), 만데스(액상), 선두주자(액상), 일등탄(액상), 포리옥신(수)	완타치(입상), 응애스타(액상), 노블레스(액상), 모벤토(액상), 토리치(분액)
	배추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 마스터키(액상), 수리온(액상), 빅히트(입상), 크러쉬(입상), 파인더(액상), 방범대(수), 빈나리(액상), 성보굿모닝(유)	완타치(입상), 오신(수)
	복숭아	○	옥싸이클린(입상), 진면목(액상), 수리온(액상) 라이센스(입상), 르네상스(분액), 빅히트(입상), 쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 바이코(수), 일등탄(액상), 카디스(액상), 텔도(수)	완타치(입상), 응애스타(액상), 지스타(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 토리치(분액)
	사과	○	진면목(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 밀리언(입상), 푸리온(분액), 카브로빈(입상), 탄신(입상), 디펜더(수), 맘모스(유탁), 베푸란(액), 살림꾼(액상), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수), 포리옥신(수), 훌펫(수)	강씨브(수), 깍지마기(액상), 썬쿠르즈(입상), 마니팜(유), 완타치(입상), 응애스타(액상), 지스타(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 무쇠팔(수), 볼리암-타고(액상), 쇼크(액상), 아크라마이트(액상), 주움(액상), 지존(액상), 파워샷(액상), 피라니카(유)
지스타	벼	○	마스터키(액상)	-
	고추	○	옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 르네상스(분액), 탄신(입상), 비온엠(수), 에이플(입상), 탄프로(액상)	총애딱(유), 완타치(입상)
	복숭아	○	진면목(액상), 르네상스(분액), 쓰리뷰(액상), 바이코(수), 일등탄(액상), 카디스(유탁), 텔도(수)	완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 토리치(분액)
	사과	○	진면목(액상), 탄신(입상), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수), 포리옥신(수), 훌펫(수)	깍지마기(액상), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐치온(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 토리치(분액)
총채도사	벼	○	마스터키(액상)	-
	감귤	○	어바우트(수), 탄저도사(액상), 다이센엠-45(수), 벨리스플러스(입상), 살림꾼(액상), 코사이드(수)	썬쿠르즈(입상), 스파링(입상), 아나콘다(수), 어택트(수), 캐치온(액상), 컨버터(유탁), 파라슈트(액상), 지스타(액상), 만장일치(수), 빅카드(액상), 아타라(입상), 알타코아(입상), 지존(액상)
	고추	○	옥싸이클린(입상), 어바우트(수), 아조타(액상), 온저내(수), 원티드(수), 탄저도사(액상), 파인더(액상), 트리후민(수)	무사(수), 스파링(입상), 마니팜(유), 어택트(수), 캐치온(액상), 네이팜(유), 컨버터(유탁), 파라슈트(액상), 흑룡(수), 만장일치(수), 모벤토(액상), 세티스(입상)

제품	작물명	구분	살균제	살충제 · 살비제
완타치	빅샷	고추	○ 옥싸이클린(입상), 아조타(액상), 원티드(수), 온저내(수), 탄저도사(액상), 파인더(액상)	스파링(입상), 마니팜(유), 완타치(입상), 컨버터(유탁), 파라슈트(액상), 렘페이지(유), 만장일치(수), 모벤토(액상), 세티스(입상), 팬텀(입상)
	감귤	○	낙화엔골드(수), 르네상스(분액), 어바우트(수), 원티드(수), 델란(수)	스파링(입상), 아나콘다(수), 에포킬(유), 캐치온(액상), 네이팜(유)
	고추	○	더블에스(액상), 옥싸이클린(입상), 울트라팡(수), 빅히트(입상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 아조타(액상), 원티드(수), 탄저도사(액상), 크러쉬(입상), 탄신(입상), 파인더(액상), 비온엠(수), 에이플(입상), 탄프로(액상)	빅샷(입상), 충애딱(유), 캐치온(액상), 캐논볼(액상), 네이팜(유), 지스타(액상), 흑룡(수), 닥트롤(유탁), 라이몬(액상), 모벤토(액상), 알타코아(입상), 알지오(유탁), 애니충(액상), 인도에마(수), 주렁(유), 토리치(분액)
	배	○	진면목(액상), 르네상스(분액), 쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 다이센엠-45(수), 만데스(액상), 선두주자(액상), 일등탄(액상), 포리옥신(수)	깍지마기(액상), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 토리치(분액)
	배추	○	수리온(액상), 옥싸이클린(입상), 더블에스(액상), 빅히트(입상), 크러쉬(입상), 방병대(수), 빈나리(액상), 성보굿모닝(유)	충애딱(유), 캐치온(액상), 슈페리온(미탁), 알지오(유탁), 오신(수)
	복숭아	○	옥싸이클린(입상), 진면목(액상), 수리온(액상) 르네상스(분액), 빅히트(입상), 쓰리뷰(액상), 탄신(입상), 바이코(수), 일등탄(액상), 카디스(액상), 텔도(수)	응애스타(액상), 어퍼컷(액상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 토리치(분액)
	사과	○	진면목(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 탄신(입상), 에이플(입상), 일등탄(액상), 캡탄(수), 포리옥신(수), 홀펫(수)	깍지마기(액상), 완타치(입상), 응애스타(액상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 지스타(액상), 노블레스(액상), 닥트롤(유탁), 토리치(분액)
	오이	○	어바우트(수), 이레이저(액상), 울트라팡(수), 탑라인(액상), 트리후민(수)	강써브(수), 델타포스(유), 캐논볼(액상), 흑룡(수), 돌격대(분액), 모벤토(액상), 신기루(유), 팡파레에스(액상)
응애스타	포도 (샤인머스켓)	○	진면목(액상), 디렉터(액상), 르네상스(분액), 탄저도사(액상), 탄신(입상)	-
	감귤	○	낙화엔골드(수), 르네상스(분액), 원티드(수), 다이센엠-45(수), 델란(수), 카브리오(유)	스파링(입상), 썬쿠르즈(입상), 아나콘다(수), 캐치온(액상), 네이팜(유), 지스타(액상)
	배	○	진면목(액상), 라이센스(입상), 르네상스(분액), 쓰리뷰(액상), 푸리온(수), 탄신(입상), 다이센엠-45(수), 델란(수), 만데스(액상), 살림꾼(액상), 선두주자(액상), 일등탄(액상), 카브리오에이(입상), 포리옥신(수)	어택트(수), 완타치(입상), 캐논볼(액상), 캐치온(액상), 흑룡(수), 노블레스(액상), 모벤토(액상), 세티스(입상), 스튜어드골드(액상), 알타코아(입상), 토리치(입상)

진딧물, 응애 전문약

강력한 한방! 완타치

입상수화제



진딧물부터 문제해충까지 **완타치**

품목명 : 아바멕틴·플로니카미드 입상수화제

20작물 24대상 등록

밭작물(13개 작물) - 고추(단고추류), 토마토(방울토마토), 딸기, 멜론, 수박, 오이, 참외, 무, 배추, 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워), 콩, 파(쪽파) / 잔디

과수작물(7개 작물) - 감(단감), 감귤, 배, 복숭아, 사과, 자두, 포도

안전한 고품질 작물보호제 전문회사

한얼싸이언스의 ‘새로운 도약’

“인간과 자연의 건강을 바라는 마음으로
우수한 제품을 만들어 인류의 행복을 창출합니다.”

한얼싸이언스는 2003년 창립 이후

‘대한민국 농업인을 위한 최고 품질의 작물보호제와 비료 및 친환경 농자재를 공급하자’라는 가치 아래 전 임직원이 하나로 굳게 뭉쳐 달려왔습니다.
태백 제 4공장 증설과 연구동 신축으로 고도화된 최신 생산설비와 최첨단 연구시설을 갖추어 농업인이 필요로 하는 더 나은 제품의 공급과 작물보호 솔루션을 제공하고 있으며, 나아가 대한민국 작물보호제와 Biostimulants의 세계화에 앞장서는 수출 선도 기업으로 성장하고 있습니다.

 [주]한얼싸이언스

☎ 고객상담전화 1661-4166



H= |주|한얼싸이언스

고객상담전화 : 1661-4166 강원도 태백시 철암공단길 16-15 (철암동)

※ 본 책자는 2024년 1월에 제작되어 현재의 등록사항과 다를 수 있습니다.

※ 본 책자는 참고자료로 활용하시고, 자세한 사용방법은 제품을 사용하기 전에 제품 라벨의 표기내용을 잘 읽고, 표기내용 표시사항 이외에는 사용하지 마십시오.

※ 기타 자세한 사용방법 및 문의사항은 (주)한얼싸이언스로 문의하십시오. (☎1661-4166)