적용대상 및 사용량

작물명	적용해충	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준
사과	은무늬굴나방	20㎖	수확 7일전 3회 이내
	조팝나무진딧물	10㎖	
상추 (양상추 포함)	목화진딧물		수확 5일전 2회 이내
	복숭아혹진딧물		
	아메리카잎굴파리		
석류	목화진딧물		수확 7일전 3회 이내
	석류가루이		
	주머니깍지벌레		
소나무	솔수염하늘소	20㎖	발생초기
수박 (복수박 포함)	목화진딧물	10㎖	수확 10일전 3회 이내
순무	무테두리진딧물		수확 7일전 2회 이내
	복숭아혹진딧물		
	아메리카잎굴파리		
시금치	시금치꽃파리		수확 7일전 3회 이내
신선초	목화진딧물	10㎖	수확 7일전 2회 이내
쑥갓	갈색날개노린재		
	목화진딧물		
	복숭아혹진딧물		
	아메리카잎굴파리		
아로니아	갈색날개매미충		
아스파라거스	목화진딧물		
	복숭아혹진딧물		
	파총채벌레		
양미나리 (셀러리)	목화진딧물		
	복숭아혹진딧물		
	아메리카잎굴파리		
양배추	무테두리진딧물		
	복숭아혹진딧물		
	아메리카잎굴파리		
양송이버섯	긴수염버섯파리	10㎖ (1ℓ/㎡)	수확 40일전 1회 이내
양앵두 (체리)	갈색날개노린재	10㎖	수확 30일전 1회 이내
	갈색날개매미충		
	미국선녀벌레		
	벚나무깍지벌레		
양파	파잎벌레		수확 14일전 3회 이내
어수리	복숭아혹진딧물		수확 7일전 2회 이내
오렌지	갈색날개노린재		수확 14일전 3회 이내

작물명	적용해충	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준
오미자	갈색날개매미충	10㎖	수확 7일전 2회 이내
오이	목화진딧물		수확 3일전 3회 이내
	오이총채벌레	20㎖	
	온실가루이	10㎖	
유자	갈색날개노린재		수확 14일전 3회 이내
	이세리아깍지벌레		
유채(씨)	무테두리진딧물		수확 14일전 2회 이내
유채(잎)			수확 7일전 2회 이내
	아메리카잎굴파리		
인삼	가루깍지벌레		수확 14일전 3회 이내
	깍지벌레류		
잇꽃(홍화)	우엉수염진딧물		수확 7일전 2회 이내
자두	갈색날개매미충		수확 14일전 3회 이내
	벚나무깍지벌레		
	복숭아혹진딧물		
잔디	등얼룩풍뎅이	20㎖(1ℓ/㎡)	발생초기
장미	깍지벌레류	10㎖	
	담배가루이		
	찔레수염진딧물		
조	애기노린재		수확 21일전 2회 이내
착색단고추류	작은뿌리파리	10㎖ (100㎖/주)	수확 3일전 3회 이내
참다래 (키위)	썩덩나무노린재	10㎖	수확 14일전 2회 이내
	애매미충류		
참외	오이총채벌레	20㎖	수확 7일전 2회 이내
천궁	파총채벌레	10㎖	수확 45일전 1회 이내
취나물	목화진딧물		수확 7일전 2회 이내
	아메리카잎굴파리		
케일	무테두리진딧물		
	복숭아혹진딧물		
	아메리카잎굴파리		
콩	노린재류		수확 14일전 3회 이내
토마토 (방울토마토 포함)	아메리카잎굴파리		수확 3일전 2회 이내
	온실가루이		
파	파총채벌레	20㎖	수확 14일전 2회 이내
포도	꽃매미	10㎖	수확 14일전 3회 이내
	애매미충류		
	열점박이별잎벌레		
	장님노린재류		
호박	목화진딧물		수확 3일전 3회 이내
호프	복숭아혹진딧물		수확 14일전 2회 이내

사용 전, 제품에 표기된 내용을 꼭 읽은 후 사용하십시오.

주의사항

1. 이 농약은 꿀벌에 피해가 있으므로 꽃이 피어있는 동안에는 사용하지 마십시오.
2. 이 농약은 누에에는 장기간 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 누에나 잠구에 묻지 않도록 주의 하십시오.
3. 진딧물을 방제할 목적으로 연속해서 한가지 약제만을 사용하실 경우 저항성을 유발할 수 있으므로 연용하지 마시고 교호로 살포하십시오.
4. 석회보르도액 같은 알카리성 약제와 혼용하지 마십시오.

한국農업 수호천事 SG 한국삼공 | 고객상담전화 1599-3082 | 홈페이지 www.30agro.co.kr

SG 2025

사람과 세상을 풍요롭게, 이롭게,
농업을 변화시키는 기업

생명에 뿌리다 농업의 뿌리다

빅카드

액상수화제

미소해충은 물론 돌발해충
방제의 진정한 강자!!

꽃매미 미국선녀벌레 노린재 꼬마배나무이 깍지벌레

한국農업 수호천事 SG 한국삼공

병해충 TALK
무엇이든 물어보세요?
언제, 어디서나, 편리하게!
스마트폰으로 「영농」상담 하세요

빅카드 액상수화제

▶일반명 : 클로티아니딘(8%) ▶계통 : 클로로니코티닐계 ▶포장단위 : 100㎖×50병, 250㎖×40병

국지적으로 발생하는 돌발 해충에 신속한 약효 발휘
(미국선녀벌레, 꽃매미, 무잎벌, 노린재)

채소류 및 밭작물의 주요 미소해충 동시방제

접촉 및 소화 중독의 이행형 종합살충제

빠른 속효성과 안정적인 살충효과

외래 · 돌발해충

'갈색날개매미충'

- 작물의 잎과 줄기에서 양분을 먹고 작물의 생육을 저해하며 배설물을 많이 배출하여 그을음병을 발생시킴
- 1년생 가지에 집중적으로 알을 낳고 알이 부화하면서 가지가 터져 말라죽게 됨

약충

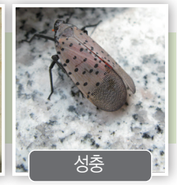
성충

'꽃매미'

- 엄청난 식성으로 나무의 수액을 흡즙하여 가지를 말라 죽게 하거나 과실에 상처를 내고 배설물에 의한 그을음병 유발

알

약충


성충

'미국선녀벌레'

- 약충, 성충이 집단적으로 작물을 흡즙하여 생육을 저해하며 감로를 배출하여 잎과 줄기, 과실에 그을음병 유발 및 다량의 왁스물질 분비
- 연 1회 발생하며 알로 월동, 4월 중하순 부화 후 약충(25℃ 평균 42일), 7월 중순이후 성충, 8월 산란(암컷 1마리가 90개의 알을 낳음)을 시작

약충

성충

작은뿌리파리

지제부나 뿌리부위를 직접 가해하여 지상부가 시들음 증상을 보이고 역병이나, 시들음병 증상과 유사하여 병해로 오인하기 쉬우며 작은뿌리파리에 의해 시들음병원균등이 2차 감염을 유도하기도 함. 주위 토양중이나 퇴비더미 등에서 서식하다 온실로 이동함.

노린재

알락수염노린재

썩덩나무노린재

시골가시허리노린재

풀색노린재

적용대상 및 사용량

작 물 명	적 용 해 충	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준
가죽나무	꽃매미	20㎖	어린약충기 (5월)
가 지	온실가루이	10㎖	수확 3일전 3회 이내
감 (단감 포함)	감관총채벌레	20ℓ	수확 10일전 3회 이내
	노린재류	10㎖	
	미국선녀벌레		
	주머니깍지벌레		
감 귤	노린재류		수확 7일전 3회 이내
	애넓적밑빠진벌레		
	이세리아깍지벌레		
	조팝나무진딧물		
	파리류		
감 자	복숭아혹진딧물	10㎖	수확 20일전 3회 이내
갓			수확 14일전 2회 이내
갯기름나물 (방풍)	목화진딧물		수확 7일전 2회 이내
	파총채벌레		
거베라	꽃노랑총채벌레	20㎖	발생초기
고구마	목화진딧물	10㎖	수확 7일전 2회 이내
	복숭아혹진딧물		
고 수	아카시아진딧물		
고 추 (단고추류 포함)	담배가루이		수확 3일전 3회 이내
	목화진딧물		
	복숭아혹진딧물		
공심채			수확 7일전 2회 이내
구기자	열점박이잎벌레		수확 3일전 3회 이내
국 화	초록장님노린재		발생초기
근 대	복숭아혹진딧물		수확 7일전 2회 이내
금감(금귤)	갈색날개노린재		수확 7일전 3회 이내
꽃양배추 (브로콜리, 콜리플라워포함)	무테두리진딧물		수확 14일전 2회 이내
	복숭아혹진딧물		
	아메리카잎굴파리		
	파총채벌레		
나디아	복숭아혹진딧물		수확 14일전 3회 이내
단호박	진딧물		수확 3일전 3회 이내
당귀(잎, 뿌리)	꼬부랑진딧물		수확 7일전 2회 이내
	홍줄노린재		
당 근	복숭아혹진딧물		수확 21일전 2회 이내
	아메리카잎굴파리		
도라지	도라지수염진딧물		수확 7일전 3회 이내
돌나물	복숭아혹진딧물		수확 7일전 2회 이내
들깨(잎)	들깨진딧물		수확 3일전 2회 이내
	목화진딧물		
	복숭아혹진딧물		
땅 콩	꽃노랑총채벌레		수확 7일전 2회 이내

작 물 명	적 용 해 충	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준
레 몬	갈색날개노린재	10㎖	수확 14일전 3회 이내
마 늘	파잎벌레		
	파총채벌레		
매 실	벚나무깍지벌레		수확 7일전 2회 이내
	석류가루이		
	초록애매미충		
멜 론	목화진딧물		수확 14일전 2회 이내
	아메리카잎굴파리		
모 시	애긴노린재		수확 7일전 2회 이내
무	무테두리진딧물		수확 14일전 2회 이내
	복숭아혹진딧물		
	아메리카잎굴파리		
미나리	진딧물		수확 7일전 2회 이내
민들레	목화진딧물		
밤	밤바구미		수확 14일전 3회 이내
배	가루깍지벌레		수확 10일전 3회 이내
	꼬마배나무이		
	조팝나무진딧물		
배 추	무잎벌		수확 14일전 2회 이내
벼	먹노린재	4㎖	수확 10일전 3회 이내
	벼멸구		
	벼멸구(ULV)	222㎖ (3ℓ/10a)	수확 14일전 3회 이내
	벼멸구(무인항공기)	741㎖ (0.8ℓ/10a)	
	벼물바구미	4㎖	수확 10일전 3회 이내
	애멸구		
	흑다리긴노린재		
복분자	꽃매미	10㎖	수확 7일전 3회 이내
	톱니무늬애매미충		
복숭아	복숭아혹진딧물		수확 10일전 3회 이내
부 추	총채벌레	20㎖	수확 7일전 3회 이내
블루베리	갈색날개매미충	10㎖	수확 3일전 2회 이내
	썩덩나무노린재		
비 름	복숭아혹진딧물		수확 7일전 1회 이내
뽕나무(오디)	갈색날개매미충		수확 3일전 2회 이내
사 과	노린재류		수확 7일전 3회 이내
	사과혹진딧물		
	석류가루이		

사용 전, 제품에 표기된 내용을 꼭 읽은 후 사용하십시오.