

파밤나방, 배추좀나방
깨끗하게 방제해드립니다

엑셀트



액상수화제

- ▶ 나방 및 총채벌레에 뛰어난 효과
- ▶ 소면적 작물에 폭넓게 등록
- ▶ 독특한 작용기작(IRAC 5)으로 총채벌레 방제력에 필수

HOT

품목명: 스피네토람 (5%) | 약효보증기간: 4년 | 독성: 저독성, 어독성 III 급 | 포장단위: 100mL x 50EA, 250mL x 40EA, 500mL x 20EA | 작용기작: 5

적용해충 및 사용량

작물명	적용해충	사용시기 및 방법	물 20L당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
가지	열대거세미나방	발생 초 경엽처리	10mL	수확 3일 전	2회 이내
	파총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리			
	도둑나방	발생 초 경엽처리			
	아메리카잎굴파리				
	파밤나방				
	꽃노랑총채벌레				
담배가루이					
감귤	파리류	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mL	수확 7일 전	3회 이내
	매미나방				
	볼록총채벌레				
감자	감자뽕나방	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mL	수확 21일 전	2회 이내
	아메리카잎굴파리				
	열대거세미나방	발생 초 경엽처리			
	매미나방				
갯	벼룩잎벌레	다발생기 경엽처리	10mL	수확 14일 전	2회 이내
	배추좀나방				
강낭콩	담배거세미나방	다발생기 경엽처리	10mL	수확 7일 전	1회 이내
	파밤나방				
갯기름나물(식방풍)	애물결들명나방	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mL	수확 45일 전	3회 이내
	파총채벌레				
겨자채	벼룩잎벌레	발생 초 경엽처리	10mL	수확 2일 전	2회 이내
경수채(교나)					
고구마	열대거세미나방	다발생기 경엽처리	10mL	수확 7일 전	2회 이내
고추(단고추류 포함)	매미나방				
	담배가루이				
	온실가루이				
	열대거세미나방				
	담배나방				
	꽃노랑총채벌레				
고추생이	배추좀나방	다발생기 경엽처리	10mL	수확 7일 전	2회 이내

원예용
살충제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				시기	횟수	
공심채	꽃노랑총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내	
구기자	구기자뽕나방	다발생기 경엽처리		수확 14일 전		
국화	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리		-	-	
근대	파밤나방	다발생기 경엽처리		수확 7일 전	2회 이내	
	도둑나방	발생 초 경엽처리				
	오이총채벌레	발생 초 경엽처리				
	담배거세미나방	다발생기 경엽처리				
금감(금귤)	볼록총채벌레	발생 초 경엽처리		10mℓ	발생 초기	-
	굴굴나방					
꽃기린	꽃노랑총채벌레	발생 초 경엽처리		10mℓ	수확 7일 전	-
꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워포함)	매미나방					
냉이	벼룩잎벌레					
녹두	파밤나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	2회 이내	
	담배거세미나방					
녹색꽃양배추(브로콜리)	파밤나방	다발생기 경엽처리	10mℓ(1ℓ/㎡)	수확 7일 전	2회 이내	
	배추좀나방	발생 초 경엽처리				
	벼룩잎벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리				
	파총채벌레	발생 초 경엽처리				
	열대거세미나방	발생 초 경엽처리				
너타리버섯	긴수염버섯파리	발이유기시 균상표면처리	10mℓ	수확 14일 전	1회 이내	
다채(비타민)	배추좀나방	다발생기 경엽처리		2회 이내		
단풍나무	매미나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	발생 초기	-	
단호박	파밤나방			3회 이내		
	아메리카잎굴파리					
당귀(잎, 뿌리)	도둑나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내	
	총채벌레					
당근	아메리카잎굴파리	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내	
	도둑나방					
	파밤나방					
대추	꽃노랑총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 21일 전	3회 이내	
	매미나방	발생 초 경엽처리				
돌나물	파밤나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	3회 이내	
동부	담배거세미나방			수확 21일 전		
들깨(잎)	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 2일 전	3회 이내	
	도둑나방	다발생기 경엽처리				
	들깨잎말이명나방	발생 초 경엽처리				
	매미나방	다발생기 경엽처리				
딸기	꽃노랑총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내	
	파밤나방	다발생기 경엽처리				
땅콩	굴굴나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 21일 전	2회 이내	
레몬(라임 포함)	볼록총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리				



작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
로केट(루꼴라)	파밤나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내
망고	볼록총채벌레	다발생기 7일 간격 경엽처리		수확 21일 전	
매실	꽃노랑총채벌레	발생 초 경엽처리		수확 14일 전	
머루	파밤나방			수확 7일 전	
머위	미나리총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리		수확 14일 전	3회 이내
멜론	파총채벌레	발생 초기 7일 간격 경엽처리			
	꽃노랑총채벌레				
	매미나방				
무	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리			
	벼룩잎벌레	다발생기 경엽처리			
	배추좀나방				
	대만총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리			
	매미나방	발생 초 경엽처리			
무화과	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리	2회 이내		
	파총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리			
	미국흰불나방	발생 초 경엽처리			
미나리	꽃노랑총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전	3회 이내	
	좀머리총채벌레	다발생기 경엽처리			
밤	담배거세미나방	유충 발생 초 경엽처리			
방울다다기양배추	매미나방	다발생기 경엽처리			
	배추좀나방				
	파총채벌레				
배추	벼룩잎벌레	발생 초 경엽처리			
	열대거세미나방	다발생기 경엽처리			
	파밤나방				
	담배거세미나방	발생 초 경엽처리			
	파밤나방(무인항공기)	다발생기 경엽처리	1,250mℓ(1.6ℓ/10a)	수확 40일 전	1회 이내
백수오(큰조롱)	대만총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전		
복분자	꽃노랑총채벌레	발생 초 경엽처리			
	매미나방				
복분자(라즈베리)	볼록총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 14일 전	2회 이내	
	파총채벌레				
부추	열대거세미나방	발생 초 경엽처리			
	파굴파리	발생 초 10일 간격 경엽처리			
블랙베리	볼록총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전		
	꽃노랑총채벌레				
	매미나방				
비름	볼록총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 10일 전	1회 이내	
	파밤나방	다발생기 경엽처리			
비트	꽃노랑총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내	
	파밤나방	다발생기 경엽처리			



원예용
살충제

210 | 엑셀트 액상수화제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				시기	횟수	
비파	매미나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	2회 이내	
뽕나무(오디)	뽕나무총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리				
산딸기	꽃노랑총채벌레			수확 7일 전		
	산딸기혹파리					
상추(양상추 포함)	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리		수확 5일 전		
	도둑나방					
	파밤나방					
	꽃노랑총채벌레	다발생기 경엽처리				
생강	열대거세미나방	발생 초 경엽처리		수확 14일 전		3회 이내
	파밤나방	다발생기 경엽처리				
수박	매미나방	발생 초 경엽처리		수확 7일 전		
수박(복수박 포함)	파밤나방	다발생기 경엽처리				
순무	배추좀나방	발생 초 7일 간격 경엽처리		수확 7일 전		
	파총채벌레					
	벼룩잎벌레				발생 초 경엽처리	
순무양배추(콜라비)	파총채벌레	다발생기 경엽처리		2회 이내		
	배추흰나비	발생 초 경엽처리				
	배추좀나방	다발생기 경엽처리				
순무유채	파밤나방			수확 14일 전		
시금치	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리				
	도둑나방					
	파밤나방					
쑥갓	아메리카잎굴파리	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전	3회 이내		
	도둑나방	발생 초 경엽처리				
	파총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리				
	파밤나방	발생 초 경엽처리				
아로니아	볼록총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 21일 전			
	꽃노랑총채벌레	발생 초 경엽처리				
아스파라거스	파총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전	2회 이내		
아욱	목화명나방					
양미나리(셀러리)	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리	수확 7일 전			
	파밤나방					
	도둑나방					
양배추	매미나방	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전			
	파총채벌레					
	도둑나방			발생 초 경엽처리		
	파밤나방			다발생기 경엽처리		
	아메리카잎굴파리			발생 초 경엽처리		
	열대거세미나방					
	배추좀나방			다발생기 경엽처리		
벼룩잎벌레						
양상추	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리	수확 5일 전			
	도둑나방	유충 발생 초 경엽처리				



작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 200당 사용약량	안전사용기준			
				시기	횟수		
여주	꽃노랑총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내		
열무	파밤나방	다발생기 경엽처리					
오렌지	꽃노랑총채벌레	발생 초 경엽처리					
	굴굴나방						
오미자	볼록총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리		20mℓ(150mℓ/주)		수확 21일 전	
	버찌가는잎말이나방	발생 초 경엽처리					
	매미나방	발생 초 7일 간격 경엽처리					
	매미나방	발생 초 경엽처리					
오이	오이총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리		20mℓ(150mℓ/주)		수확 2일 전	3회 이내
	아메리카잎굴파리						
	담배가루이						
	열대거세미나방	발생 초 경엽처리					
	아메리카잎굴파리	발생 초 토양관주처리					
	온실가루이	발생 초 7일 간격 경엽처리					
	매미나방	발생 초 경엽처리					
	목화바둑명나방	다발생기 경엽처리					
옥수수	열대거세미나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내		
	조명나방	성충발생최성기 3~7일 후 경엽처리					
	기장테두리진딧물	발생 초 경엽처리					
완두	파밤나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	2회 이내		
	담배거세미나방	다발생기 경엽처리					
우엉	꽃노랑총채벌레	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내		
	도둑나방	발생 초 경엽처리					
유자	미국흰불나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	2회 이내		
	볼록총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리					
	굴굴나방	발생 초 경엽처리					
유채	꽃노랑총채벌레	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 21일 전	2회 이내		
	배추좀나방	다발생기 경엽처리					
인삼	줄기버섯파리	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	3회 이내		
	매미나방	발생 초 경엽처리					
장미	꽃노랑총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 2일 전	3회 이내		
	매미나방	발생 초 경엽처리					
취풍나무	매실애기잎말이나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	발병초기	-		
지치	아메리카잎굴파리	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 21일 전	2회 이내		
쪽파	파굴파리	발생 초 10일 간격 경엽처리					
차즈기	도둑나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	2회 이내		
참깨	왕담배나방	발생 초 경엽처리					
참나무류	매미나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	-		
참나물(파드득나물)	담배거세미나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	-	-		
참다래(키위)	매미나방	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	2회 이내		
	볼록총채벌레	발생 초 경엽처리					
참외	꽃노랑총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 3일 전	3회 이내		
	아메리카잎굴파리	발생 초 경엽처리					
천궁	파총채벌레	발생 초 경엽처리	10mℓ	수확 30일 전	1회 이내		



원예용
살충제

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				시기	횟수	
청경채	배추좀나방	다발생기 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전	2회 이내	
	파밤나방					
취나물	담배거세미나방	발생 초 경엽처리				
	아메리카잎굴파리					
	꽃노랑총채벌레					
치커리	파밤나방	발생 초 경엽처리				
	꽃노랑총채벌레					
케일	배추좀나방	다발생기 경엽처리				
	벼룩잎벌레	발생 초 경엽처리				
	파총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리				
콩	파밤나방	다발생기 경엽처리		수확 21일 전		
	콩나방	성충발생 최성기 3~7일 후 경엽처리				
	대만총채벌레	발생 초 경엽처리				
	열대거세미나방					
	매미나방					
큰조롱(백수오)	중국청람색잎벌레	다발생기 경엽처리		수확 7일 전		
토란	파밤나방	발생 초 경엽처리		수확 7일 전		
토마토(방울토마토 포함)	열대거세미나방	발생 초 7일 간격 경엽처리		수확 2일 전		3회 이내
	담배가루이					
	온실가루이					
	아메리카잎굴파리					
파	파밤나방	유충발생 초 10일 간격 경엽처리	수확 7일 전			
	파밤나방(무인항공기)	발생 초 10일 간격 경엽처리	1,250mℓ(1.6ℓ/10a)	수확 27일 전	1회 이내	
	담배거세미나방	다발생기 경엽처리	수확 14일 전	2회 이내		
파(쪽파 포함)	파굴파리	유충발생 초 10일 간격 경엽처리	10mℓ	수확 7일 전	3회 이내	
	파굴파리(무인항공기)	발생 초 10일 간격 경엽처리	1,250mℓ(1.6ℓ/10a)	수확 27일 전	1회 이내	
	열대거세미나방	발생 초 경엽처리	수확 14일 전			
파총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리					
파세리(향미나리)	파밤나방	다발생기 경엽처리	수확 5일 전	2회 이내		
팔	담배거세미나방					
포도	포도들명나방	발생 초 경엽처리	수확 14일 전			
호박	매미나방					
호박(단호박 포함)	파총채벌레	발생 초 7일 간격 경엽처리	수확 7일 전	3회 이내		
	꽃노랑총채벌레					



엑셀트는 무엇이 다른가요?

- 기존의 약제의 저항성이 없는 신규나방 전문방제 약제입니다. (엑셀트 성분인 spinetoram은 국내에 최초로 등록된 성분입니다.)
- 파밤나방, 배추좀나방 등 나방류해충에 뛰어난 효과를 가지고 있습니다.
- 미생물에서 발효 추출한 환경친화적 약제입니다.

- ▶ 신경저해 물질로 해충의 섭식을 빠르게 저해하여 작물의 피해를 최소화시켜줍니다.
- ▶ 나방류해충 뿐 아니라 혼재된 여러 해충들에게도 살충효과가 뛰어납니다.
- ▶ 타약제에 비해 냄새가 없습니다.

방제효과



- ▶ 점착 및 식독에 의해 빠르게 효과 발휘
- ▶ 엑셀트 살포 후 섭식이 바로 중단되어 실흔 및 배설물이 남지 않음



- ▶ 목화바둑명나방, 총채벌레 등 여러 해충이 혼재 된 상황에서도 약효가 뛰어남

