

**스피네토람** 액상수화제  
입상수화제

유효성분 : spinetoram..... (액상수화제)5%, (입상수화제)5%  
기 타 : (액상수화제)계면활성제, 동결방지제, 소포제, 방부제, 증점제, 증량제 ..... 95%  
(입상수화제)계면활성제, 증량제 ..... 95%

**[적용병해충 및 사용량]** [액상수화제]상표 : 엑셀트 저독성



작물명	적용해충	사용시기 및 방법	물20ℓ 당 사용약량	1,000㎡(10a)당 사용량		안전 사용 기준																										
				약량	살포량	시 기	횟 수																									
배추	파밤나방·배추좀나방	다발생기	10ml	약액이 충분히 묻도록 골고루 뿌림		수확 7일전까지 사용	3회 이내																									
	벼룩잎벌레	발생초기						수확 2일전까지 사용																								
오이	목화바둑명나방·오이총채벌레	발생초기 7일간격	20ml(150ml/주)						수확 2일전까지 사용																							
	담배가루이·온실가루이	발생초기 토양관주처리																														
토마토 (방울토마토포함)	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격	10ml					수확 7일전까지 사용	3회 이내																							
	담배가루이·온실가루이	발생초기 7일간격																														
파 (수박(복수박포함))	파굴파리	유충발생초기 10일간격								10ml	수확 7일전까지 사용	3회 이내																				
	파밤나방	다발생기																														
고추 (단고추류포함)	담배나방	발생초기 10일간격											10ml	수확 2일전까지 사용	3회 이내																	
	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격																														
딸기	파밤나방	다발생기					10ml									수확 2일전까지 사용	3회 이내															
	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격																														
숙국화	아메리카잎굴파리	발생초기																10ml	수확 14일전까지 사용	3회 이내												
	줄기버섯파리	발생초기 7일간격																														
인삼	감자뽕나방	발생초기 7일간격																			10ml	수확 7일전까지 사용	2회 이내									
	아메리카잎굴파리	다발생기																														
근대 (녹색꽃양배추)	파밤나방	다발생기																						10ml	수확 2일전까지 사용	3회 이내						
	들깨잎말이명나방	다발생기																														
들깨	파밤나방	다발생기																									10ml	수확 7일전까지 사용	2회 이내			
	양배추	다발생기																														
장미 (호박(단호박포함))	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격		10ml	수확 7일전까지 사용	3회 이내																										
	멜론	발생초기 7일간격																														
생강 열무	파밤나방	다발생기																												10ml	수확 14일전까지 사용	3회 이내
	담배거세미나방	다발생기																														
취나물	아메리카잎굴파리	발생초기 2회	10ml					수확 7일전까지 사용	2회 이내																							
	포도	포도들명나방																														
미나리	담배거세미나방	다발생기								10ml	수확 14일전까지 사용	2회 이내																				
	비트	다발생기																														
상추(양상추포함)	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격											10ml	수확 7일전까지 사용	2회 이내																	
	참외	아메리카잎굴파리																														
배추 파	파밤나방(무인항공기)	다발생기					10ml									수확 10일전까지 사용 수확 27일전까지 사용	1회 이내															
	대추	발생초기 10일간격																														
머위	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격																10ml	수확 21일전까지 사용	2회 이내												
	무	미나리총채벌레																														
블루베리	파총채벌레	발생초기 7일간격																			10ml	수확 7일전까지 사용	2회 이내									
	지치	꽃노랑총채벌레																														
망고	아메리카잎굴파리	다발생기 7일간격																						10ml	수확 14일전까지 사용	2회 이내						
	불룩총채벌레	다발생기 7일간격																														
망고	아메리카잎굴파리	다발생기 7일간격																									10ml	수확 7일전까지 사용	2회 이내			
	불룩총채벌레	다발생기 7일간격																														



[임상수화제]상표 : 델리게이트 저독성

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준		
				시기	횟수	
배추	파밤나방·배추좀나방	다발생기	10g	수확 7일 전까지 사용	3회 이내	
	벼룩잎벌레	발생초기				
고추 (단고추류포함)	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일 간격		수확 2일 전까지 사용		
	담배나방	발생초기 10일 간격				
오이	오이총채벌레	발생초기 7일 간격		-		
	아메리카잎굴파리					
	은실가루이	다발생기				
	담배가루이	발생초기 7일간격				
장미	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격		5g		수확 14일 전까지 사용
멜론	대만총채벌레	발생초기 7일간격				
감	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격	10g	수확 7일 전까지 사용		
사과	대만총채벌레	다발생기				
참깨	담배거세미나방	다발생기	수확 21일 전까지 사용	2회 이내		
참다래(키위)	블록총채벌레	발생초기 7일간격				
호박	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격	10g	수확 3일 전까지 사용		
	복분자	대만총채벌레				
인삼	인삼줄기버섯파리	발생초기	10g	수확 14일 전까지 사용	3회 이내	
	조명나방	발아최성기 3~7일 후				
참외	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격	10g	수확 3일 전까지 사용		
	담배가루이	다발생기				
부추	파좀나방	다발생기	10g	수확 14일 전까지 사용	2회 이내	
	파총채벌레	발생초기 7일간격				
감자	오이총채벌레	발생초기 7일간격	10g	수확 7일 전까지 사용	3회 이내	
	꽃노랑총채벌레	다발생기				
상추 (양상추포함)	파밤나방	다발생기	10g	수확 5일 전까지 사용	2회 이내	
	무	벼룩잎벌레				발생초기
토마토 (방울토마토포함)	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격	10g	수확 14일 전까지 사용	3회 이내	
	담배가루이					
딸기	꽃노랑총채벌레	발생초기 10일간격	10g (100mℓ/주)	수확 5일 전까지 사용	2회 이내	
	작은뿌리파리	근부관주처리				
깻	파밤나방	다발생기	10g	수확 7일 전까지 사용	3회 이내	
시금치	파밤나방	다발생기				
포도	포도틀명나방	발생초기	10g	수확 14일 전까지 사용	2회 이내	
	수박 (복수박포함)	파밤나방				다발생기
파	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격	10g	수확 7일 전까지 사용	3회 이내	
	파굴파리·파밤나방	유충발생초기 10일 간격				
가지	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격	10g	수확 3일 전까지 사용	2회 이내	
	아메리카잎굴파리	발생초기 7일간격				
고추냉이	배추좀나방	유충 발생초기	10g	수확 7일 전까지 사용	3회 이내	
	벼룩잎벌레	성충 발생초기				
아스파라거스	파총채벌레	발생초기 7일간격	10g	수확 3일 전까지 사용	2회 이내	
지치	꽃노랑총채벌레	발생초기 7일간격				
오미자	블록총채벌레	발생초기 7일간격	10g	수확 7일 전까지 사용		

살충제

**【사용방법】**

- [입상수화제] 1. 이 농약은 사용약량을 지켜 물에 희석한 후, 경엽처리시 작물별 최대살포물량을 넘지 않도록 주의하여 살포하십시오.  
 [(10a당 살포물량 : 과수류(200~450 ℓ), 포도(200~300 ℓ), 장과류(복분자/베리류, 100~250 ℓ), 채소류/화훼류(150~200 ℓ), 인삼(150~250 ℓ))]
2. 소정량의 약을 소량의 물에 잘 희석한 다음 희석약제를 전량의 물에 넣고 잘 저어가며 사용하십시오.

**【특징】**


- [액상수화제] 1. 이 농약은 접촉독 및 소화중독에 의해 살충효과를 나타냅니다.  
 2. 이 농약은 침투이행성 및 침달성이 우수한 약제입니다.
- [입상수화제] 1. 이 농약은 스피노신계 계통의 약제로 접촉독 및 소화중독에 의해 해충의 신경전달체계를 마비시켜 살충효과를 나타냅니다.  
 2. 이 농약의 주성분은 토양방선균에 의한 발효대사과정에서 생성되는 천연물질의 유도체입니다.  
 3. 이 약제는 침달성이 뛰어나 약제가 묻지 않은 잎 뒷면 및 잎이 말린 경우에도 높은 방제효과를 나타냅니다.  
 4. 곤충에 대해 비교적 영향이 적으므로 병해충 종합관리(IPM)에 적합한 약제입니다.

**⚠️【약효·약해에 관한 주의사항】**

[액상수화제·입상수화제]

1. 이 약제를 연속 살포할 경우 저항성이 생길 우려가 있으므로 계통이 다른 약제와 바뀌며 살포하여 주십시오.  
 2. 총채벌레의 경우는 저항성 발현이 빠른 해충이므로 한 작기에 2회 이상 살포하지 마십시오.

**⚠️【안전 및 기타 주의사항】**

 [입상수화제] 1. 이 농약은 꿀벌에 독성이 강하므로 꽃이 피어 있는 동안이나 꿀벌이 왕성한 활동을 하는 동안에는 살포하지 마십시오.

- [액상수화제] 1. 이 농약은 꿀벌에 잔류독성이 강하므로 꽃이 피기 5일전부터 꽃이 피어 있는 동안에는 사용하지 말아야 하며, 일시에 광범위한 지역에 살포하지 마십시오.  
 2. 이 농약은 눈에 장기간 독성이 있으니 뽕나무밭 주위에서는 사용하지 마시고 약제가 눈에나 잠구에 묻지 않도록 주의하십시오.

이 농약을 사용한 고춧잎은 식용목적으로 유통하거나 판매할 수 없습니다.

[입상수화제] 1. 이 농약은 알레르기를 일으킬 수 있으므로 보안경, 방제복, 마스크, 고무장갑을 착용하고 바람을 등지고 뿌리되 작업 후에는 입을 물로 행구고, 손, 발, 얼굴 등을 비눗물로 깨끗이 씻으십시오.

**【해독방법】**

[입상수화제] 1. 피부에 묻었을 경우에는 즉시 물로 씻어내고, 이상이 있을 때는 의사의 진료를 받으십시오.