

유제

# 니미츠

혁신적인 선충방제를 위한 신개념, 신물질의 살선충약

유효성분 및 함량	플루엔설폰 40%
독성구분	보통독성 / 어독성 Ⅲ급
포장단위	400ml × 24병 / 박스
제 조 원	아다마 막테심(이스라엘)
작용기작 코드	미분류

## | 제품특징

01

### 세계적으로 새롭게 개발된 신물질입니다.

전 세계적으로 새롭게 개발된 플루엔설폰(Fluensulfone)이라는 신개념의 신물질로서 호주, 이스라엘, 멕시코, 미국 등 이미 여러나라에서 그 효과가 입증된 약제입니다.

02

### 진정한 살선충제입니다.

시적 기피효과나 마비효과만을 나타내는 약제가 아니라 약제에 노출된 선충을 직접 죽이는 진정한 살선충 약제입니다.

03

### 효과가 빠릅니다.

니미츠® 유제에 노출된 선충은 한시간 이내에 섭식을 중단하고 활동저하 및 마비증상이 나타나며, 1~3일 후면 사멸됩니다.

04

### 정식 전에 살포하여 수확기까지 오랫동안 효과가 지속됩니다.

기존의 2~3회씩 살포하던 선충약과는 달리 단 한번 살포로 60일 이상 효과가 지속됩니다.

05

### 선충의 전 생육기간에 걸쳐 직접적인 살충효과를 발휘합니다.

특정세대에만 효과를 나타내는 기존의 약제와는 다르게 알부터 성충까지 전 세대에 걸쳐 직접적인 살충효과를 나타냅니다.

06

### 안전성이 매우 우수합니다.

기존의 토양훈증제와는 달리 가스가 발생하지 않아 작업자에 대한 안전성이 우수합니다. 또한, 선충만을 대상으로 특이적으로 작용하기 때문에 유익한 토양미생물, 유익곤충, 꿀벌, 조류(鳥), 수서생물 등에 안전합니다.

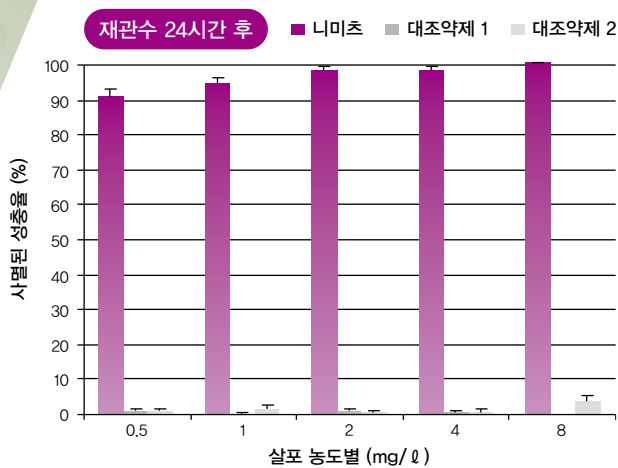
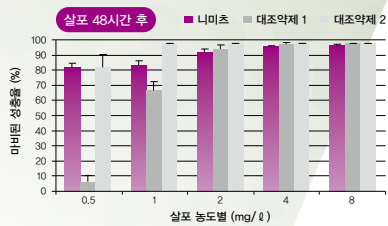
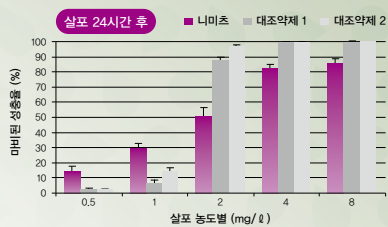


## 주요 병충해



참외 뿌리혹선충

## 재관수 전후의 뿌리혹선충에 대한 효과



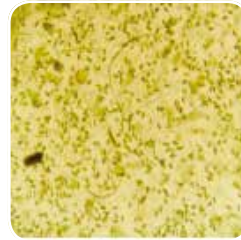
## 적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
고추 (단고추류포함)	뿌리혹선충	정식 7일전 토양관주처리 (약제처리 3~5일 후에 물 2L/m <sup>2</sup> 로 추가 토양관주)	8ml(2L/m <sup>2</sup> )	정식전	1회 이내
멜론					
상추(양상추 포함)					
수박(복수박포함)					
오이					
참외					
토마토 (방울토마토포함)					
호박(단호박포함)					

# 니미츠 유제

## 식물기생 선충이란?

1. 식물에 기생하여 영양분을 탈취하거나 병을 일으키는 동물계에 속하는 병원체로서 그 수는 수백여 종에 이릅니다.
2. 일반적으로 식물 기생선충의 몸길이는 0.3~4mm로서 육안으로는 세밀히 볼 수 없으며 현미경을 이용하면 잘 볼 수 있습니다.
3. 서식처로는 토양, 잎, 줄기, 열매 등 식물체의 모든 부위가 해당됩니다.
4. 피해양상은 식물체의 외부나 내부에 침입하여 양분을 탈취하여 식물에 피해를 주는 직접피해와 식물기생선충에 의해 생긴 상처를 통하여 또는 병원체 매개활동으로 시들음병(Fusarium)같은 곰팡이 병원균이나 세균(Bacteria) 혹은 바이러스(Virus)의 침입을 크게 조장하여 식물체가 피해를 입는 간접피해가 있습니다.
5. 선충은 토양에서 자체의 힘으로 매우 느리게 이동하는데 보통 한 계절에 1m 정도 이동합니다. 주로 토양이동, 물 흐름 등에 의하여 이동을 하고 기타 농기구, 경운, 빗물, 농산물, 묘목, 종자 운반에 의하여 감염됩니다.



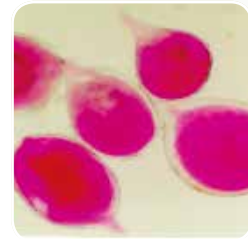
뿌리혹선충의 알



뿌리속에 기생하는 유충



뿌리속의 암컷 성충



뿌리혹선충의 암컷 성충



뿌리혹선충



무처리

니미츠 처리



| 작물별 혼용 자료



배수가 원활한 토양의 경우 정식전, 물 50말(1,000 ℓ)에 니미츠® 유제 1병(400ml)을 획석한 후 관수호스를 통하여 두둑 전면에 관주처리하고, 3일이 경과한 후 다시 물 100말(2,000 ℓ)을 반드시 재관수하여 주십시오.

사용상  
주의사항

1. 겨울철 휴면중인 뿌리혹선충에는 약효가 저하될 우려가 있으므로 사용에 주의하십시오.
2. 직파 작물에는 사용하지 마십시오.
3. 배수가 불량한 조건의 토양에는 사용을 피하여 주십시오.