크린쏘일

입제

품목명: 다조멧 입제유효성분: Dazomet 96.5%독성: 저독성, 어독성 Ⅲ급

• 포장단위 : 5kg, 10kg

토양을 깨끗하게~

특징

우수한 토양소독약

작물의 연작장해를 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	1,000㎡(10a)당 사용량
가지	뿌리혹선충	정식 4주전 토양처리	30kg
감자	반쪽시들음병	파종 4주전 토양혼화처리	
고추(단고추류)	풋마름병	정식 4주전 토양처리	
국화	뿌리썩이선충	정식 4주전 토양혼화처리	
담배	줄기속마름병		
	세균마름병		
	세균마름병(추계처리)	추계 토양혼화처리	
딸기	시들음병	정식 4주전 토양혼화처리	
마늘	흑색썩음균핵병	파종 4주전 토양혼화처리	
머위	뿌리혹선충	정식 4주전 토양처리	
멜론	덩굴쪼김병	정식 4주전 토양혼화처리	
	뿌리혹선충	정식 3주전 토양혼화처리	
배추	뿌리혹병	정식 4주전 토양혼화처리	
	시 <u>스트</u> 선충		
	반쪽시들음병	정식 4주전 토양처리	
수박	덩굴쪼김병	정식 3주전 토양혼화처리	
	뿌리혹선충	정식 4주전 토양혼화처리	
상추(양상추)	시들음병	정식 3주전 토양처리	
생강	뿌리썩음병	파종 4주전 토양처리	20kg
쑥갓	뿌리혹선충	정식 3주전 토양처리	30kg
양파	흑색썩음균핵병	정식 4주전 토양혼화처리	
인삼(묘포)	뿌리썩음병	파종 5주전 토양혼화처리	40kg
인삼		정식 4주전 토양처리	30kg
작약	뿌리혹선충	정식 4주전 토양혼화처리	40kg
참외			30kg
콩	시스트선충	파종(정식) 4주전 토양처리	
토마토	뿌리혹선충	정식 4주전 토양혼화처리	

_ 토양 정지



 약제 살포 전 토양을 고르게 경운하여 흙 덩어리를 모두 부수고, 직전 재배 작물 잔재를 모두 제거 하십시오.

2 토양 수분량 확인



- 크린쏘일은 토양수분에 의해 분해되어 MITC(활성성분) 가스가 발생하므로 적절한 토양수분을 유지하여야 합니다.
- ※ 적정수분 : 토양을 손으로 움켜쥐고 폈을 때 흙이 붕괴되지 않는 정도



- 약제처리 시 반드시 방제복, 마스크, 보안경 및 고무장갑 등을 착용 하십시오.
- 손 또는 입제살포기를 사용하여 토양 가장자리까지 고르게 살포 하십시오.
- 시설 하우스의 경우 반드시 통풍이 될 수 있도록 모든 문을 개방한 상태로 약제를 살포 하십시오.

비닐 피복



• 시설 작물의 경우

1.시설 작물은 기본적으로 피복을 하는 것을 추천합니다. 2.특히 연작으로 인한 토양병해나 선충에 의한 피해가 큰 경우에는 효과를 높이기 위해 반드시 피복하여 주십시오.

• 노지 작물의 경우



- 충분한 피복기간 경과 후 비닐피복을 제거합니다.
- 하우스 작업시 충분한 환기를 한 후 작업 하십시오.

가스 제거

- 2~3일 간격으로 2회 이상 가스 빼기를 해 주십시오.
- 로터리를 이용하여 토양혼화시 경운했던 깊이로 갈아 가스빼기를 해 주십시오.

지온이 **15℃ 이상**일 경우

(가스제거가 2회로 불충분할 경우 3회 실시)

기온과 피복기간의 관계



지온이 **15℃ 이하**일 경우

(살포 후 약제의 신속한 가스화를 위해 지온을 유지)



토양 혼화

- 토양혼화
 - 1. 약제 살포 후 즉시 트랙터 또는 경운기로 깊이 (15cm이상) 혼화 하십시오. (단, 혼화 깊이를 균일하게)
- 토양심도와 병원균
 - 1. 깊이 혼화해야되는 병원균 : 풋마름병, 입고병, 푸사리움균, 선충류 등 2. 표층부 혼화로도 효과가 우수한 병원균 : 역병, 피티움균 등

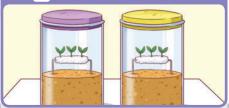


- 시설에서는 관수튜브 설치 후 관수 전에 비닐에 피복해 두면 작업을 간편하게 할 수 있습니다.
- 스프링쿨러를 이용하면 효과적입니다.
- 관수 장비가 없어 관수가 어려울 경우에는 강우후에 토양 수분이 적당히 된 시점에서 사용하는 것을 추천합니다.
- 노지에 무피복으로 사용하는 경우에는 처리 후의 강우를 이용할 수도 있습니다.

「크린쏘일」 입제는 어디에 사용하면 좋을까요?

- 1) 연작장해 피해가 심한작물
 - 인삼
 - 엽채류 : 상추, 배추 등
- 과채류 : 참외, 수박, 멜론,오이, 고추,
 - 토마토, 호박 등
- 화훼류 : 장미, 국화 등
- 기타 시설하우스 작물
- 2) 1회 방제로 토양 병원균, 선충 까지 사멸시키고 싶을때
- 3) 농약 잔류 걱정 없이
- 병 해충을 방제하고 싶을때





- 발아검정 방법
- 1. 처리토양 채취 : 표층으로 부터 10cm 이상의 깊이로 3~4군데 시료 채취 (반드시 무처리 토양과 함께 채취해서 대조군으로 사용)
- 2 물을 묻힌 솜에 상추 또는 알팔파 등 발아가 잘되는 종자를 묻혀 밀폐용기에 넣고 20℃ 내외로 유지 한 후 발아여부 관찰 (만약 무처리 대비 발아가 안되거나 시들 경우, 가스빼기 재실시 후 발아검정)



 발아검정 결과 이상이 없으면 작물을 파종/정식 하십시오. 「크린쏘일」 입제 처리 후 토양관리

1) 「크린쏘일」 입제

처리 토양은 병원균 뿐만아니라 유용미생물도 사멸시키므로 작물 정식 전 유용미생물 등을 시비하여 주십시오.

2)「크린쏘일」 입제

처리 후 병해충 등이 유입되지 않도록 포장 관리를 철저히해 주십시오.

▶ 하계 고온시 주의사항

- 1. 하계 고온시에는 지온이 높아, 크린쏘일이 급속이 분해되어 MITC를 생성합니다.
- 2. MITC는 고온에서는 증기압이 높아져 지표면으로 부터 급속히 휘산합니다.
- 3. 피복을 하지 않을 경우, 병원균이나 MITC와 접촉기간이 짧아져 효과가 불안정하게 됩니다.

▶동계 저온시 주의사항

- 1. 지온이 낮은 경우, 크린쏘일의 분해도 늦어지고 MITC의 증기압도 낮아지기 때문에 휘산이 완만하고 토양 표면으로부터 매우 천천히 소실됩니다.
- 2. 크린쏘일의 분해가 완만해서 MITC는 저농도로 오랜기간 유지됩니다.
- 3. 병원균에 따라 고농도의 MITC가스와 접촉이 필요한 경우도 있으므로 피복할 것을 추천합니다.
- 4. 지온이 낮으면 처리로부터 파종 혹은 정식까지의 기간이 매우 길어지므로, 빠른 파종/정식을 위해서는 반드시 피복을 하여 지온을 높일 필요가 있습니다.