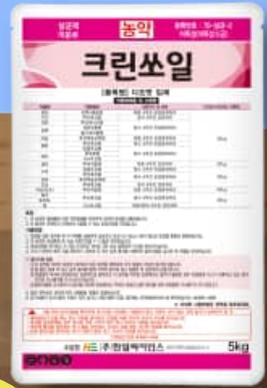


토양을 깨끗하게~~

크린쏘일

입제



토양 속 잔존하는 **세균, 곰팡이, 해충, 선충**을
한 번에 해결하는 방법!



뿌리혹병



흑색썩음균핵병



반쪽시들음병



시스트선충



뿌리혹선충

이미지 출처 : 농촌진흥청

'크린쏘일'을 선택해야 하는 이유!



작물의 연작 장애 해소와 전염성 병해 및 해충 방제

우수한 토양소독제로 작물의 연작 장애를 줄이고,
토양 내 병원균과 해충을 효과적으로 방제합니다.

* 연작 장애 피해가 심한 작물

- 인삼, 담배 - 엽채류 : 상추, 배추 등
- 과채류 : 참외, 수박, 멜론, 오이, 고추, 토마토, 호박 등
- 화훼류 : 장미, 국화 등
- 기타 시설하우스 작물



1회 처리로 곰팡이병부터 선충까지 확실하게!

곰팡이병, 세균병, 바이러스병은 물론, 토양 해충 및 선충까지 동시에 방제합니다.



잔류 걱정 없이 토양을 깨끗하게!

잔류 걱정 없는 환경친화적 약제로, 작물 초기 생육에 적합한 안정적인 토양 환경을 만들어 줍니다.

작용기작



'크린쏘일'은 토양 내 수분(물)과 만나 휘발성 가스(MITC)를 만들어내고, 이 가스가 토양 전체를 소독해 병해충은 물론 잡초 씨앗의 발아까지 억제합니다.

적용대상

가지(뿌리혹선충), 감자(반쪽시들음병), 고추<단고추류>(풋마름병), 국화(뿌리썩이선충), 담배(줄기속마름병, 세균마름병), 딸기(시들음병), 마늘(흑색썩음균핵병), 머위(뿌리혹선충), 멜론(뿌리혹선충, 덩굴썩음병), 배추(반쪽시들음병, 시스트선충, 뿌리혹병), 상추<양상추>(시들음병), 생강(뿌리썩음병), 수박(뿌리혹선충, 덩굴썩음병), 쑥갓(뿌리혹선충), 양파(흑색썩음균핵병), 인삼(뿌리혹선충), 인삼(묘포)(뿌리썩음병), 작약(뿌리혹선충), 참외(뿌리혹선충), 콩(시스트선충), 토마토(뿌리혹선충)



'크린쏘일'의 자세한 사용방법은
여기를 카메라로 찍어서 확인해보세요!

우수한 물리성_몽침(고결) 현상 개선

“**크린쏘일**은 수분 함량을 1%미만으로 낮춘 개선된 건조 공정과 정제수 사용을 통해 불순물 혼입을 차단하고, 몽침을 줄인 신규 원제로 품질의 안정성을 높였으며, **엄격한 품질관리 아래 원제를 생산합니다.**”



고결성이란?
물질 입자들이 서로 집합하여 덩어리를 이루어, **물질이 굳어지는 성질**

고결성 검사란?
측정 기구를 이용하여 40°C 항온기에서 3일 보관한 시료를 꺼내어 0°C 냉장고에서 2일 보관 후 유동성을 검사



시험 완료 후 45°로 기울였을 때, 입자가 뭉치거나 굳지 않고 자연스럽게 흐름을 확인하였습니다.

시험결과 및 방제효과

<2025년도, (주)한일싸이언스 부설연구소>

약제처리
21일 후



약제처리
65일 후



처리 21일차와 65일차 관찰 결과, '크린쏘일' 처리구는 무처리구 대비 잡초 발생량이 현저히 적었습니다.

방제효과 검증 사례

'크린쏘일'은 2025년 시료사업 강원도 배추 농가에서 효과를 검증하였습니다.

약제처리 40일 후



- 작물명(품종): 배추(오대) 정식 예정
- '크린쏘일' 처리 시기 및 장소: '25.04.10. 강원 삼척시

약제처리 42일 후



- 작물명(품종): 배추(수호) 정식 예정
- '크린쏘일' 처리 시기 및 장소: '25.05.07. 강원 삼척시

'크린쏘일' 처리구는 무처리구 대비 잡초 발생이 적고, 배추 정식에 유리한 토양 환경을 조성하여 시료 사업 농가의 만족도가 높게 나타났습니다.