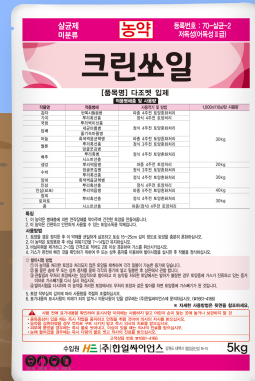


토양을 깨끗하게~~ 크린쏘일

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.



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

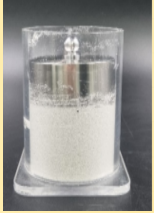
가지(뿌리혹선충), 감자(반쪽시들음병), 고추<단고추류>(풋마름병), 국화(뿌리썩이선충),
담배(줄기속마름병, 세균마름병), 딸기(시들음병), 마늘(흑색썩음균핵병), 머위(뿌리혹선충),
멜론(뿌리혹선충, 덩굴썩음병), 배추(반쪽시들음병, 시스트선충, 뿌리혹병), 상추<양상추>(시들음병),
생강(뿌리썩음병), 수박(뿌리혹선충, 덩굴썩음병), 쑥갓(뿌리혹선충), 양파(흑색썩음균핵병),
인삼(뿌리혹선충), 인삼(묘포)(뿌리썩음병), 작약(뿌리혹선충), 참외(뿌리혹선충), 콩(시스트선충), 토마토(뿌리혹선충)



'크린쏘일'의 자세한 사용방법은
여기를 카메라로 찍어서 확인해보세요!

우수한 물리성_뭉침(고결) 현상 개선

“**크린쏘일**은 수분 함량을 1% 미만으로 낮춘 개선된 건조 공정과 정제수 사용을 통해 불순물 혼입을 차단하고, 뭉침을 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℃ 항온기에서 3일 보관한 시료를 꺼내어 0℃ 냉장고에서 2일 보관 후 유동성을 검사

기존제품



크린쏘일



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

시험결과 및 방제효과

약제처리
21일 후



약제처리
65일 후



<2025년도, (주)한얼사이언스 부설연구소>

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

무처리



약제처리 42일 후



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

무처리



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