

[균마기골드]

액상수화제

키다리병에 강한 새로운 **종·자·소·독·약**



병해충 TALK

무엇이든 물어보세요?

언제, 어디서나, 편리하게!
스마트폰으로 '영농' 상담하세요

키다리병에 강한 새로운 종자소독약

균마기골드

액상수화제

수도용 살균제 **사1+사1**



육묘상 키다리병

벼 키다리병 증상

세균벼알마름병

▶일반명 : 테부코나졸(12.5%) + 프로클로라조퍼클로라이드(12.5%) ▶계통 : 트리아졸계 + 이미다졸계 ▶포장단위 : 20mL×200병, 100mL×50병

「균마기골드」 액상수화제란?

「균마기골드」 액상수화제는 최근 기존 약제로 방제가 잘 되지 않아 벼농사에 큰 피해를 주고 있는 대표적인 종자전염 병해인 키다리병에 우수한 효과를 나타내는 트리아졸계의 '테부코나졸'과 키다리병을 비롯한 범씨를 통하여 전염되는 도열병, 깨씨무늬병 등을 효과적으로 방제하는 '프로클로라조퍼클로라이드'로 구성된 2원 합제입니다.

「균마기골드」 액상수화제는 종자를 통하여 전염되는 병해에 탁월한 방제 효과를 발휘하며, 특히 키다리병에 매우 우수한 방제효과를 발휘하여 이미 여러 실험기관에서 약효를 인증 받은 새로운 범씨 종자소독약입니다.

「균마기골드」 액상수화제의 특징

① 두 가지씩 혼용하던 종자소독약을 하나로!

키다리병 때문에 두 가지 약제를 혼용하던 종자소독을 이젠 「균마기골드」 액상수화제 하나로 편리하게, 키다리병은 물론 다양한 종자전염성 병해까지 효과적으로 방제할 수 있습니다.

② 키다리병 효과를 높인 범씨 종자소독약

기존의 스포탁(Prochloraz)에 진균 및 세균에 대해 저항성 없는 살균효과를 발휘하는 'Cu'가 함유된 'Prochloraz-Cu'와 'Tebuconazole'의 합제로 기존 약제에 비해 키다리병의 방제 효과가 더욱 우수해 졌습니다.

③ 다양한 종자전염성 병해에 우수한 효과

키다리병은 물론 도열병, 깨씨무늬병과 같은 종자를 통해 전염되는 병해에 대해서도 우수한 효과를 발휘합니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
결명자	점무늬병	파종전 24시간 침지처리	10mℓ	파종기	1회 이내
고구마	덩굴썩김병	정식전 삽수 침지처리(1시간)		10mℓ(0.5ℓ/10a)	
	흰비단병	발병초기 7일간격 관주처리	20mℓ		수확 3일 전까지
고추	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리		20mℓ(100ℓ/10a)	파종기
마늘	흑색썩음균핵병	종구 파종전 토양분무처리	40mℓ		
		파종전 종구 침지처리			
벼	세균벼알마름병	침종전 24시간 침지처리	10mℓ	-	-
	종자소독 (키다리병, 깨씨무늬병, 도열병)				
양파	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격 경엽처리	20mℓ	수확 14일 전까지	3회 이내



고추/탄저병



마늘/흑색썩음균핵병



양파/잿빛곰팡이병

「균마기골드」액상수화제 - 풍년 농사의 시작!!

키다리병, 도열병, 깨씨무늬병, 세균벼알마름병 등은 종자로 전염되는 대표적인 벼 병해들입니다. 병원균에 감염된 종자는 외관상 구별이 어려워 건전한 종자를 따로 선별하는 작업도 쉽지 않기 때문에 발병의 피해를 줄이는 최선의 방법은 이 병원균들을 효과적으로 방제할 수 있는 「균마기골드」액상수화제로 종자소독을 실시하는 것입니다.



세균벼알마름병 (*Burkholderia glumae*)

종자를 통하여 전염되는 병해로서 육묘기간 동안 모가 부패하거나 이앙 후 분담에서 벼 알곡이 마르는 두가지 대표 증상이 있습니다. 최근 우수한 효과를 보이는 분담 경엽처리 전문약제들이 많이 개발되었지만 보다 효율적인 세균벼알마름병의 방제를 위해서는 종자소독을 통하여 1차 방제를 하는 것이 가장 좋습니다. 특히 최근의 기후 변화로 인하여 종자 침종 시 고온이 지속되는 경우가 증가함에 따라 감염된 종자에 의한 모 부패 증상 발생의 가능성도 높아집니다.

특징

출수 후부터 유숙기를 거쳐 벼알의 기부에서부터 발병하기 시작하여 벼알 전체로 병반이 확산되며 병든 벼알은 적색 띠를 형성하여 구별할 수 있습니다.

감염경로

- ① 뿌리, 잎집 등에서도 기생하지만 벼의 생장에 따라 위로 올라가 이삭에서 증식하여 종자에 전염됩니다.
- ② 감염된 종자를 파종할 경우 못자리에서 모가 부패하는 증상을 일으키는 원인이 되기도 합니다.

볍씨에 세균벼알마름병 감염 종자가 혼입되었을 경우

볍씨 침종

침종 중 감염 종자에서 건전 종자로 병원균 전파

파종 후 육묘시 모 부패 증상 발생 (고온 지속 시 부패 증상 촉진)

키다리병



육묘상 증상

병원균 *Gibberella fujikuroi* (무성세대, *F. fujikuroi*)

특징

발아억제, 도장, 억제, 기형 등의 증상이 나타나며 못자리~분담까지 전 생육 기간에 발병함

감염경로

- ① 분담에서 벼 출수기~유숙기(알곡 성숙 초기)에 화기를 통하여 종자에 전염
- ② 감염된 종자는 다음해 1차 전염원이 되어 못자리 발병의 원인이 됩니다

도열병



육묘상 증상

병원균 *Magnaporthe grisea*

특징

잎, 이삭, 마디, 벼알 등 대부분의 부위에 발병. 감염이 심한 종자를 파종하면 못자리 발병의 원인이 됨

감염경로

- ① 분담에서 발생한 병원균 포자가 바람에 날려 주변으로 확산되어 잎, 줄기, 종자 등에 감염
- ② 감염된 병원균은 이병된 개체의 잔재물이나 종자에서 월동하여 다음해 1차 전염원이 됨

깨씨무늬병



병원균 *Cochliobolus miyabeanus*

특징

전 생육기간에 발병하며 유수형성기 이후 다발생하는 경우가 많음. 잎, 이삭목, 벼알에 병반이 생김

감염경로

- ① 발병된 포장에서는 출수 직후부터 벼알에 감염
- ② 감염된 종자는 다음해 1차 전염의 원인이 되며 심할 경우 못자리에서도 발병함

「균마기골드」액상수화제는 세균벼알마름병을 비롯하여 키다리병, 도열병, 깨씨무늬병 등 종자로 전염되는 주요 병해를 안전하고 효과적으로 방제하는 **볍씨 종자소독 전문약제**입니다.

‘범시종자’ 완벽하게 소독하는 방법

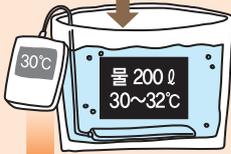
물 받고 온도확인

혼용 사용이 가능한 조합!!

약제 희석



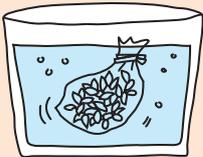
범시 100kg 침지



24~48시간 침지

산소발생기 사용

맑은 물에 헹굼



「균마기골드」
100ml 1병

+

「만루포」
200ml 1병



銅 '동' 성분 함유로
세균방제 O,K!

중자전염 '세균벼알마름병'에
등록된 유일한 약제!!

물 200ℓ (10말)
범시 100kg 소독



세균벼알마름병



벼잎선충



키다리병



깨씨무늬병



· 사용전에 표기내용을 잘 읽고 사용하십시오. · 표기내용 표시사항 이외에는 사용하지 마십시오.
· 어린이 손이 닿는 곳에는 놓아두거나 보관하지 마십시오.

한국농업 수호전선 **SG** 한국삼공

크로바서비스
080-899-3030

지점 대표전화
1599-3082

홈페이지
www.30agro.co.kr

본 사 : 서울특별시 서초구 강남대로 285 태우빌딩 연구소 : 전라북도 김제시 금구면 콩쥐팥쥐로 788-22 공 장 : 전라북도 익산시 낭산면 산단구평길 125-22
T E L : (02)2287-2900 T E L : (063)546-6081~3 T E L : 070-7459-3907

- 경기지점 : 서울시 금천구 가산디지털1로 70(가산동) 호서대벤처타워 9층 911호 (02) 489-1833~4
- 강원지점 : 강원도 원주시 구곡길 72(단구동) 선우빌딩 4층 (033) 735-9901~2
- 충북지점 : 충청북도 청주시 서원구 성화로69번길 29(죽림동) 죽암빌딩 3층 (043)267-0883, 0892
- 충남지점 : 충청남도 천안시 서북구 불당길 49 신화펠리스 502호 (041) 556-3080
- 대전지점 : 대전광역시 서구 구룡로 137 밀리온빌딩 403호 (042) 255-4310
- 전북지점 : 전라북도 전주시 완산구 호암로 67(효자동2가) 큰사랑빌딩 3층 (063) 547-1466~8
- 광주지점 : 광주광역시 북구 침단연신로 107번길 45-22 토담빌딩 7층 701-2호 (062) 528-4676~7
- 순천지점 : 전라남도 순천시 충효로 7-8 2층 (061) 723-4676
- 대구지점 : 대구광역시 북구 노원로 238 1층 (053) 423-0941~3
- 안동지점 : 경상북도 안동시 강남5길 20-20 지엔빌딩 4층 (054) 854-6255~6
- 경남지점 : 경상남도 창원시 의창구 차릉로 48번길 49(말왕동) 코로지스빌딩 2층 (055) 252-6609~10
- 제주지점 : 제주특별자치도 제주시 남광로2길 7(이도이동) 정준빌딩 2층 (064) 757-5658~9