

한얼사이언스 추천제품 - 「세균병 전문약제」

카메라로 찍어보세요



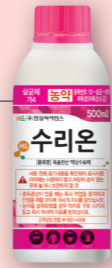
「HE크러쉬」 입상수화제

- 항생제와 무기동제 합제
- 내성 세균병해 방제
- 화상병 개화 전 처리



「수리온」 액상수화제

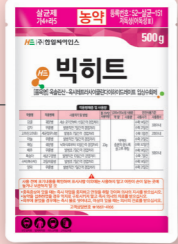
- 액상제형으로 사용이 편리한 세균병 전문약제
- 오래가는 약효 지속기간
- 탁월한 병원균 증식억제 효과



「빅히트」

입상수화제

- 정균작용과 치료효과
- 내성균에 탁월한 효과
- 유용 곤충 등 환경에 안전
- 복숭아 세균구멍병에 높은 효과



「옥토퍼스」

수화제

- 세균병과 항생제 전문약제 합제
- 치료 효과 우수
- 세균 세포 분열 저해
- 화상병 만개 5일 후 처리



「일취월장」

수화제

- 퀴노리논계 세균병 전문약제
- 내성균에도 우수한 효과
- 채소류 무름병에 약효 탁월



농업과 자연을 사랑하는 소중한 당신과 함께 합니다

HE (주)한얼사이언스

본사·공장 강원 태백시 철암공단길 16-15 TEL : 033-930-7700 FAX : 033-930-7701

성남사무소 경기 성남시 중원구 사기막골로 124 SK@테크노파크 비즈동 809호 TEL : 031-627-9999 FAX : 031-627-9998

생물연구소 충남 천안시 서북구 입장면 입장으로 118, 중앙빌딩 301호 TEL : 041-909-4466 FAX : 041-585-4169

지점·지사

경기지점 경기도 군포시 송부로 291번안길 3-33, 203호(부곡동, 의왕프라자) TEL : 031-461-9964 FAX : 031-461-9965

강원지점 강원도 원주시 시청로 471-30, 1층 TEL : 033-731-7840 FAX : 033-731-7840

충북지점 대전광역시 유성구 노은동로 75번길 85-30, 401호 TEL : 042-936-7366 FAX : 042-936-7367

충남지점 대전광역시 유성구 노은동로 75번길 85-30, 401호 TEL : 042-936-7366 FAX : 042-936-7367

전북지점 전북 전주시 덕진구 만성로 96, 시티빌딩 304호 TEL : 063-222-4162 FAX : 063-222-4163

전남지점 광주광역시 서구 화개중앙로 20, 2층 TEL : 062-651-0022 FAX : 062-651-0021

경북지점 대구광역시 달성군 현풍읍 테크노상업로 40, 월드프라자 505호 TEL : 053-313-3032 FAX : 053-314-3032

경남지점 동부 경남 창원시 마산회원구 내서읍 중리상곡로 129, 한성빌딩 401호 TEL : 055-231-4162 FAX : 055-231-4164

경남지점 서부 경남 창원시 마산회원구 내서읍 중리상곡로 129, 한성빌딩 401호 TEL : 055-231-4162 FAX : 055-231-4164

제주지사 제주특별자치도 제주시 한림읍 금능농공길 65 TEL : 064-773-0772 FAX : 0507-555-2289

과수화상병

끝날 때까지 끝난 게 아닙니다!

화상병 차단

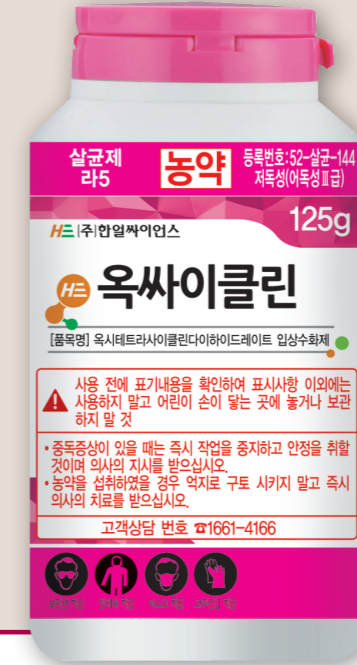
- 독특한 2중 작용기작
- 화상병원균 증식억제

전 생육기 사용가능

- 개화기에도 안전하게 사용
- 혼용 문제 없음
- 안전사용기준 변경 (생육기 사용가능)

수출농산물 사용적합

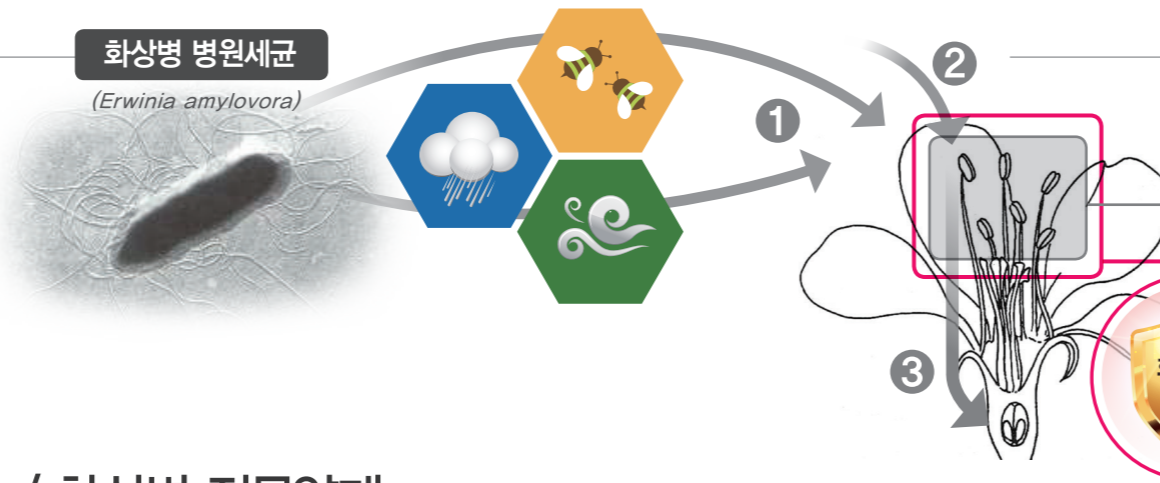
- 사과/배 미국, 일본, 대만 MRL 설정



전 생육기간 사용가능한
검증된 화상병 전문약제

'화상병'은 어떻게 감염될까요?

- 1 개화기에 방화곤충 또는 비, 바람에 의하여 꽃에 화상병 병원세균이 옮겨짐
- 2 꽃의 암술머리에서 화상병 병원세균 증식
- 3 이슬이나 강우에 의해 암술대를 따라 꽃 내부로 병원균이 침입하여 발병됨



화상병 발생 조건

화상병이 발생되기 위해서는 꽃의 암술머리 (Stigma)에서

화상병 병원세균이 약 100,000개 이상 증식되어야 화상병 증상이 발생함

「옥사이클린」은 화상병 병원세균을 차단하는 방어막을 형성!

화상병 병원세균의 '단백질 및 세포벽 합성을 저해' 하여 세균의 증식을 억제함으로써 화상병 감염을 차단!



전 생육기 사용가능 / 화상병 전문약제

「옥사이클린」 입상수화제



- 1 가장 최근에 개발된 항생제로 세균병에 탁월한 효과
- 2 기존 항생제와는 달리 **전 생육기에 사용 가능!** (2~5차 방제 가능)
- 3 우수한 혼용 안전성
- 4 작물에 대한 안전성 우수 : **개화기, 유과기 사용 안전(꿀벌에 안전)**
- 5 미국, 일본, 대만 등 해외 수출농산물 농약잔류허용기준이 설정되어 있어 수출 농산물에 적합 : 미국(0.35ppm), 일본(0.2ppm), 대만(면제)

적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용시기 및 방법	물 200당 사용약량	사용시기	사용횟수
사과	화상병	개화초기 5일간격 경엽처리	5g	수확 40일전	3회 이내
				수확 90일전	2회 이내

혼용정보

살포시기	작물명	품종	살균제	살충제
개화기	사과	홍로, 후지	-	어퍼컷, 어택트
	배	신고, 추황		
만개기	사과	홍로, 후지	탄젠트, 푸리온, 드림하트	완타치, 깍지마기, 썬쿠르즈, 캐치온, 어퍼컷
	배	신고, 추황		
유과기	사과	홍로, 후지	밀리언	응애스타, 캐치온, 캐논볼
	배	신고, 추황		
생육기	사과	홍로, 후지	탄젠트, 르네상스, 라이센스, 탄저도사	완타치, 캐논볼
	배	신고, 추황		

* 만개기 (3종 혼용) : 옥사이클린 + 푸리온 or 드림하트 + 완타치

※ 개화초기 이상저온으로 저온피해가 예상될 때에는 약제 사용을 권장하지 않습니다.



개화기에도, 꿀벌에도 안전!

개화기, 유과기 및 전 생육기에 사용 가능하며, 꿀벌 수분수정 및 착과에도 문제없이 안전하게 사용 가능합니다.

「옥사이클린」의 안전성 검증 결과



「옥사이클린」은 국내 화상병 발생포장에서 방제효과를 검증하였습니다.

2021년 실제 화상병이 발생한 포장에서 약효 검증 - 확실한 병원균 차단 효과로 더 이상 병 진전이 되지 않음을 검증

「옥사이클린」처리

화상병 확진 포장에서 이미 감염된 가지는 제거하고 처리



화상병 진전이 관찰되지 않음

「무처리」



「옥사이클린」 2023년 과수화상병 보조사업 납품지역

청송군, 의성군, 경주시, 구미시, 성주군, 상주시, 영양군, 포항시, 영월군, 원주시, 춘천시, 인제군, 태백시, 가평군, 여주시, 이천시, 평택시, 음성군, 논산시, 서산시, 아산시, 예산군, 천안시, 보령시, 세종시, 김제시, 정읍시, 산청군, 장수군, 영암군, 해남군