

‘화상병’에는 500억 ‘활성미생물’



미국 EPA에 등록된 화상병 전문 생물농약

「에코샷」

입상수화제

5년 해 중 TALK
무엇이든 물어보세요?

언제, 어디서나, 편리하게!
스마트폰으로 '영농, 상담'하세요

화상병엔 500억마리 활성미생물



에코샷

입상수화제 (바6)

- 일반명 : 바실루스아밀로리퀴파시엔스 D747 5 × 10¹⁰ cfu/g
- 계통 : 생물농약
- 포장단위 : 250g × 40봉



「에코샷」 입상수화제의 특징

미국 EPA 등록



미국 'EPA'에 등록된 화상병 전문 생물농약

개화기 사용
O.K



민감한 개화 시기 (만개기 포함)에도
뛰어난 안전성으로 살포 가능

500억



500억마리 활성 미생물이
지속적으로 번식하여 약효가 오래가는 효과

「에코샷」 입상수화제의 적용대상 및 사용량

작물	적용병해	사용시기 및 사용방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준	
				시기	횟수
배	화상병	개화초기부터 7일간격 2회경엽처리	10g	-	-
사과					
오이	흰가루병	발병전 7일간격 경엽처리	20g		

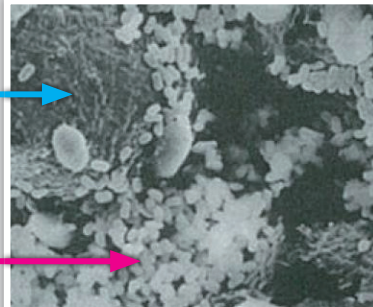
「에코샷」 입상수화제의 작용기작

식물체의 표면과 기공에 「에코샷」 유효성분이 정착해
항균 물질을 생성하여 병원균의 침입을 억제

병원균



에코샷



병원균과 경쟁하며 침입 차단

기존 약제 내성 병균에도
효과를 발휘

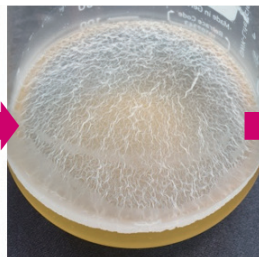


살포 6시간 후 바이오필름 형성

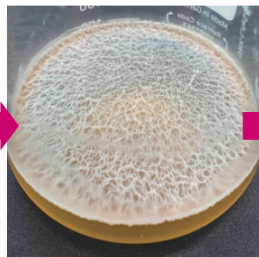
바이오 필름 (Bio film) 형성



1일차



2일차



5일차



7일차

에코샷은 살포 후, 왕성한 번식으로
바이오 필름 (Bio film)을 형성하여 (위 사진상 흰색 막)
식물체를 화상병으로부터 안전하게 보호합니다.

「에코샷」 입상수화제 : 미국 EPA 등록 현황



DoubleNickel55™

BIOFUNGICIDE

Water Dispersible Granular Biofungicide

FOR ORGANIC PRODUCTION

Active Ingredient:

Bacillus amyloliquefaciens strain D747* 25.0%

Other Ingredients: 75.0%

Total 100.0%

*Contains a minimum of

5×10^{10} colony-forming units (cfu) per gram

「에코샷」
유효성분

「에코샷」 동일



Net Weight: 5 Pounds
EPA Reg. No. 70051-108
EPA Est. No. 70051-CA-001
Lot No:

Manufactured by:
Certis USA, L.L.C.
9145 Guilford Rd., Suite 175
Columbia, MD 21046



Tree fruits and nuts

Pome fruits
such as apple, pear,
crabapple, quince,
and others

- Powdery mildew (*Podosphaera leucotricha*)⁵
- Scab (*Venturia spp.*)^{*}
- Flyspeck (*Zygothiala jamaicensis*)^{6**}
- Sooty blotch disease complex^{6**}
- Brooks spot (*Mycosphaerella pomii*)^{6**}
- Bot rot/white rot (*Botryosphaeria dothidea*)^{6**}
- Bitter rot (*Colletotrichum spp.*)⁶
- Cedar apple rust (*Gymnosporangium juniperi-virginianae*)^{6**}
- Fire blight (*Erwinia amylovora*)^{*7}**

국내 발생
화상병균

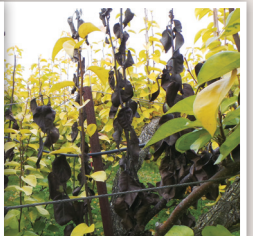
50,000,000,000 마리 활성

화상병의 '증상'

꽃

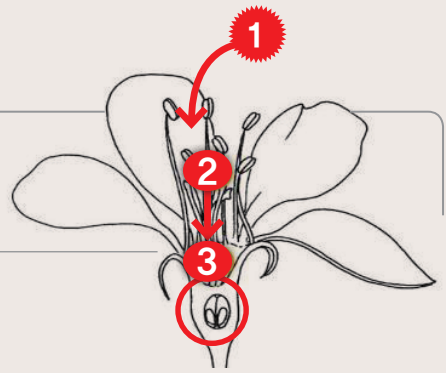


잎



화상병의 '감염'

화상병은 세균병으로 상처를 통해 감염되지만, 주로 꽃의 화분관을 통해 작물내로 이동됩니다.



화상병 감염 경로

- ❶ 화상병 세균이 방화곤충에 의해 건전한 꽃으로 감염
- ❷ 이슬이나 빗물에 의하여 화분관을 따라 작물내로 이동
- ❸ 화상병 감염

화상병의 '전염'

- 1차 : 줄기나 가지에 궤양형태로 월동한 세균이 유출수 등을 통해 방출
 2차 : 곤충에 의한 전염 - 유출수에 방화곤충(벌, 파리 등)이 접촉한 후 꽃에 전염
 도구에 의한 전염 - 전정 가위 또는 사람, 빗물 등에 의해 전염



미생물 '화상병' 전문 생물농약으로 화상병 방제

에코샷 입상수화제 (바6)



줄기·가지

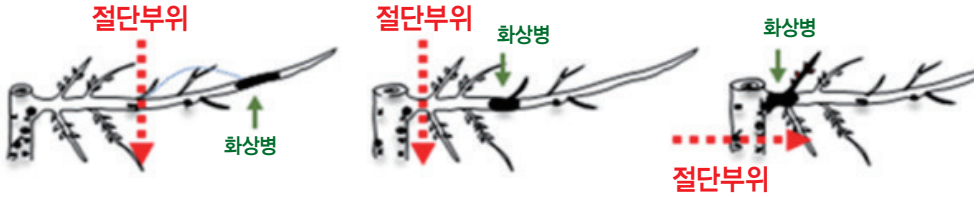


열매



SG 방제 Tip! 과수 '화상병' 방제방법!

1. 과수에 발병한 궤양은 화상병 등 병원균의 월동처가 될 수 있으므로 제거



2. 가지치기 작업도구는 70% 알코올에 90초이상 담가 소독

3. 전용 약제를 통한 철저한 관리

수확후



아이씨보르도-412

월동기



아이씨보르도-66디

개화기

개화전



SG세균박사
액상수화제

만개기



에코샷
입상수화제

한국농업 수호천사  한국삼공

SG 한국삼공은 소비자 여러분의 편의를 위하여 소비자 상담실을 운영하고 있습니다.

크로바 서비스
(수신자 부담)
080-899-3030

전국지점 대표전화
1599-3082

SG 한국삼공
홈페이지에는 다양한
정보가 있습니다.

www.30agro.co.kr

본 사 : 서울특별시 서초구 강남대로 285 태우빌딩
공 장 : 전라북도 익산시 낭산면 산단구평길 125-22
연구소 : 전라북도 김제시 금구면 공쥐팔취로 788-22

TEL : (02) 2287-2900
TEL : 070-7459-3907
TEL : (063) 546-6081~3

- 경기지점 : 우) 08590 서울시 금천구 가산디지털1로 70(가산동) 호서대벤처타워 9층 911호 (02) 489-1833~4
- 강원지점 : 우) 26486 강원도 원주시 구곡길 72(단구동) 선우빌딩 4층 (033) 735-9901~2
- 충북지점 : 우) 28618 충청북도 청주시 서원구 성화로69번길 29(죽림동) 죽암빌딩 3층 (043) 267-0883, 0892
- 천안지점 : 우) 31164 충청남도 천안시 서북구 불당1길 49 신화펠리스 502호 (041) 556-3080
- 대전지점 : 우) 35382 대전광역시 서구 구룡로 137 밀리온빌딩 403호 (042) 255-4310
- 전북지점 : 우) 55062 전라북도 전주시 완산구 호암로 67(효자동2가) 큰사랑빌딩 3층 (063) 547-1466~8
- 광주지점 : 우) 61087 광주광역시 북구 첨단연신로 107번길 45-22 토담빌딩 7층 701-2호 (062) 528-4676~7
- 순천지점 : 우) 57964 전라남도 순천시 충효로 7-8 2층 (061) 723-4676
- 대구지점 : 우) 41545 대구광역시 북구 노원로 238 1층 (053) 423-0941~3
- 안동지점 : 우) 36751 경상북도 안동시 강남5길 20-20 지엔빌딩 4층 (054) 854-6255~6
- 경남지점 : 우) 51391 경상남도 창원시 의창구 차룡로 48번길 49(팔용동) 코로시스빌딩 2층 (055) 252-6609~10
- 제주지점 : 우) 63231 제주특별자치도 제주시 남광로2길 7(이도이동) 정준빌딩 2층 (064) 757-5658~9