

원예용 살균제

애니탄

입상수화제

빠른 전신이동성으로 효과가 강력한 살균제

위에서 아래로, 아래에서 위로~

적용대상

[감(단감포함)]탄저병, 동근무늬낙엽병 [감귤]잣빛곰팡이병, 검은점무늬병, 더링이병 [대추]탄저병
 [레몬]더링이병 [배]검은별무늬병, 붉은별무늬병, 과피열룩병 [복숭아, 자두]잣빛무늬병 [사과]갈색무늬병,
 겹무늬썩음병, 탄저병 [장미]흰가루병 [포도]갈색무늬병 [잔디]갈색잎마름병, 라이족토니아마름병



지금까지
이런 살균제는
없었다



주의사항

1. 고농도로 사용시 작물의 생육 지연 및 억제 증상이 나타날수 있으므로 사용량을 준수하여 주십시오.
2. 사과 품종 중 "시나노골드"는 신품종으로 장마기 이후 급성으로 점무늬낙엽병 및 생리장해가 다발생하는 품종이므로 장마 이후 이 약제를 사용하실때는 방제 가능한 전문약제와 같이 사용하시거나 전문가와 상의 후 사용하시기 바랍니다.

☎ 고객센터전화 : 1833-3231

• 대표전화 : (02) 3789-3800

• 안산공장 : (031) 493-1041

영업사무소

• 경기영업팀 : (031) 291-7090

• 강원영업팀 : (033) 765-8851

• 충북영업팀 : (043) 236-8857

• 충남영업팀 : (042) 826-6869

• 전북영업팀 : (063) 227-0762

• 전남영업팀 : (062) 511-6257

• 경남영업팀 : (055) 256-7705

• 경북영업팀(남부) : (053) 743-8345 • 경북영업팀(북부) : (053) 743-8345

* 본 기술자료는 2023년 3월까지 등록된 자료를 토대로 제작되었습니다.

2023. 3

* 사용 전에 표기내용을 확인하여 표시사항 이외에는 사용하지 말고 어린이 손이 닿은 곳에 놓거나 보관하지 마십시오.

* 농약을 정해진 용도로 사용하지 않을 경우 「농약관리법」에 따라 과태료가 부과되며, 직불금 수령 등에 불이익을 받을 수 있습니다.

* 안전사용기준 잘 지켜 우수농산물을 생산합니다.



애니탄

입상수화제

- ◆ 유효성분 및 함량 : Flutriafol(40%)
- ◆ 품목명 : 플루트리아폴 입상수화제
- ◆ 계통 : 트리아졸계
- ◆ 작용기작 : 사1
- ◆ 포장단위 : 50g, 125g



과수 전문 종합살균제

위에서 아래로, 아래에서 위로~

1
신규 트리아졸계
유효성분
Flutriafol(플루트리아폴)

2
전신이동성(상&하 이동성)
식물체 조직 물관부까지 침투,
유효성분이 상&하 이동으로
식물체 전체에 빠르게 확산

3
강력한 침투이행성
잎을 관통하여 식물 체내로
침투하는 효과 우수

4
증기압 효과
Vapor effect로 유효성분이
분해되면서 공기를 통해 약제가
처리되지 않은 부분까지 확산



사과 / 탄저병



배 / 검은별무늬병



배 / 과피열룩병

적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용시기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
감(단감포함)	동근무늬낙엽병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리	5g	수확 21일 전	3회 이내
	 탄저병	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 14일 전	
감귤	 검은점무늬병	발생초기 14일간격 경엽처리		수확 21일 전	
	더듬이병	춘지발생초 15일간격 경엽처리			
대추	 잣빛곰팡이병	발생초기 10일간격 경엽처리		수확 14일 전	
	탄저병	발병초 10일간격 경엽처리			
레몬	더듬이병	춘지발생시 경엽처리		수확 21일 전	
배	검은별무늬병	발병초 10일간격 경엽처리			
	붉은별무늬병	발병초 10일간격 경엽처리			
복숭아	과피열룩병	봉지씌우기 전 1회, 봉지씌운 후 10일간격 경엽처리		수확 14일 전	
	잣빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리			
사과	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리	10g		
	검무늬썩음병	6월 상순부터 10일간격 경엽처리			
자두	탄저병	발병초 7일간격 경엽처리	5g	수확 7일 전	
잔디	잣빛무늬병	발병초 7일간격 경엽처리	5g(1ℓ/㎡)	발생초기	-
	갈색잎마름병	발병초 7일간격 토양관주처리			
장미	흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리	5g	수확 14일 전	3회 이내
포도	갈색무늬병	발병초 10일간격 경엽처리			

전신이동성(상&하 이동성)

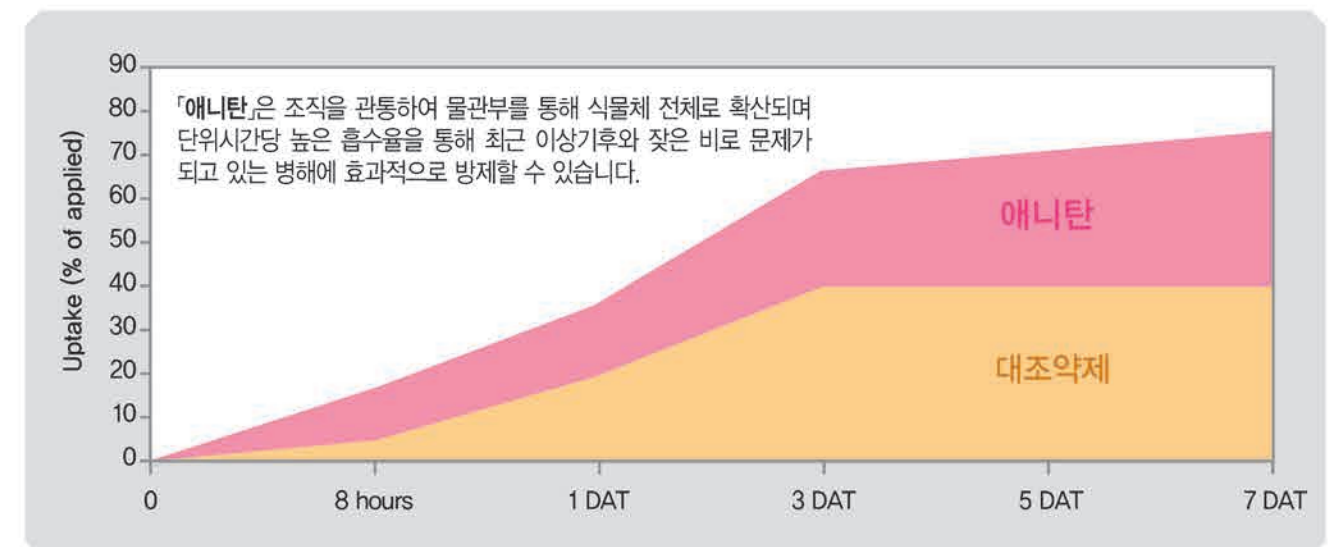


빠른 식물내 이동성



*「애니탄」은 작물에 살포된 후 유효성분이 빠르게 이동 및 재분배에 의하여 식물체 전체에 보호막을 형성.

높은 침투이행성(작물내 흡수량)



고품질 배 생산은 봉지 씌울때가 포인트!

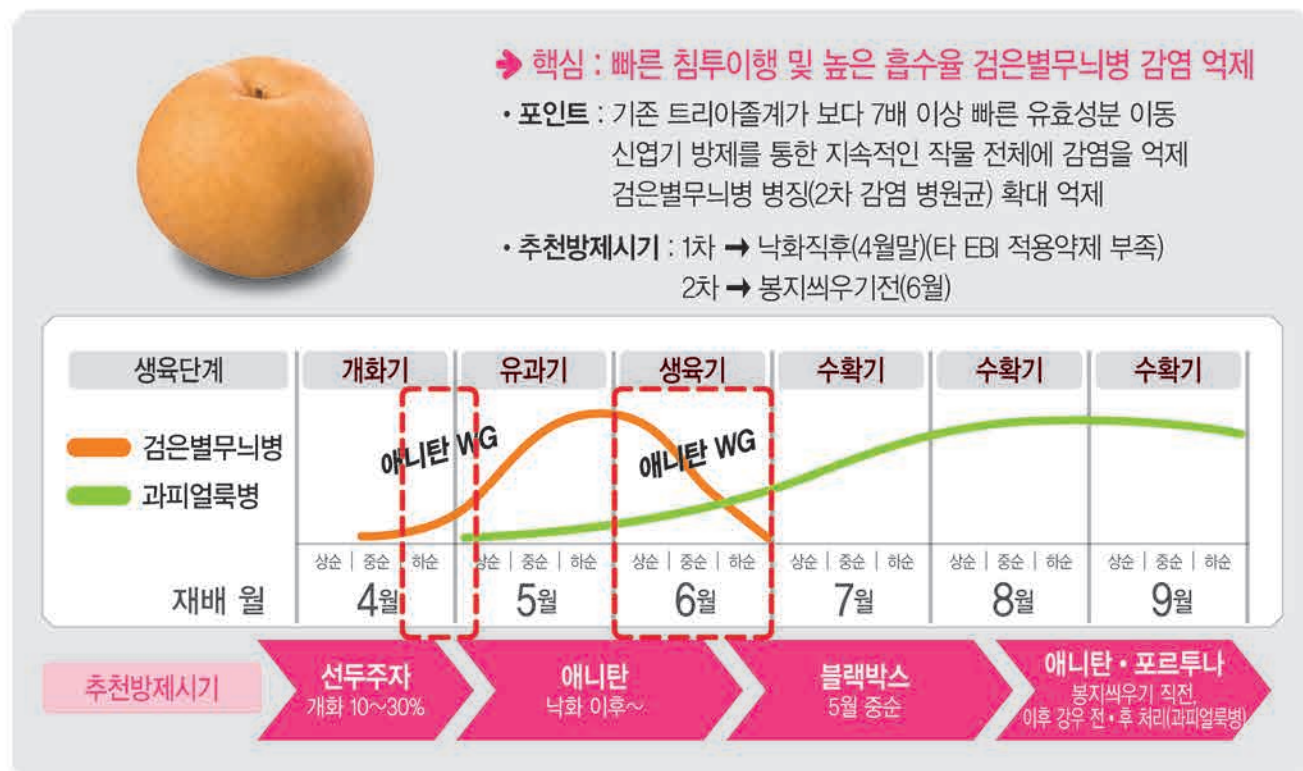



「애니탄」으로 과피얼룩병 예방하세요!

[과피얼룩병 방제 Tip]

- 1 꼬마배나무이 예방과 방제 철저
- 2 통기성 좋은 봉지 사용
- 3 과습하지 않도록 통풍이 잘되게 과원 관리
- 4 등록된 전문약제 살포
 - 봉지 씌우기 직전 (검은별무늬병 & 붉은별무늬병 전문약제 혼용)
 - 저장배(7~8월 추가 살포)

배 과피얼룩병에 등록된 약제 「애니탄」



배 과피얼룩병 병원균 및 발생

- *Cladosporium*, *Tripaspermum*, *Tilletiopsis*, *Leptosphaerulina* 등의 곰팡이가 다양하고 복합적으로 병을 일으키지만 학회 보고에 따르면 *Cladosporium*이 가장 보편적이고 병원성이 강함
- 생육초기, 즉 5월 상순부터 발생 시작하며 생육후기로 갈수록 많이 발생하며 9월 최성기
- 6~9월 강우량이 많은 해에 발병이 심함
- 꼬마배나무이의 발생이 많은 포장에서 발병이 심함



「애니탄」 4,000배



무처리



▲ 과피얼룩병에 감염된 열매

- ➔ 배 과피얼룩병의 효과적인 방제를 위해서는 **약제처리 1일 후 봉지 씌우기 작업** 적합
- ➔ 강우 상황에 맞게 봉지 씌우기 작업 이후 추가 살포 권장

수출농산물 적용성 우수

작물	미국	일본	대만	캐나다	호주	EU	중국
감 (단감)	×	×	●	×	×	×	○
배	●	●	●	●	●	●	○
복숭아	●	×	○	●	●	●	×
사과	●	●	●	●	●	●	○
자두	●	×	●	●	●	●	×
포도	●	○	○	●	●	○	○

● : 등록기준 사용가능 / ○ : 사용횟수 및 사용시기 조절 필요 / × : 적용불가

「애니탄」 주요 방제 병해



대조약제와 비교하여 우수한 방제효과 - 사과 탄저병

※시험장소: 충북 제천



「애니탄」



대조약제



무처리



「애니탄」



대조약제



관행

우수한 방제효과 및 치료효과 - 배 검은별무늬병

※시험장소: 전남 나주시



「애니탄」



무처리



5/31



6/11

배에 처리 후 11일 조사에서 검은별무늬병 병반의 전진되지 않음

우수한 방제효과 - 복숭아 잣빛무늬병

※시험장소: 경북 의성군



「애니탄」



무처리

균사생장 억제 효과 - 대조약제와 비교하여 우수한 효과

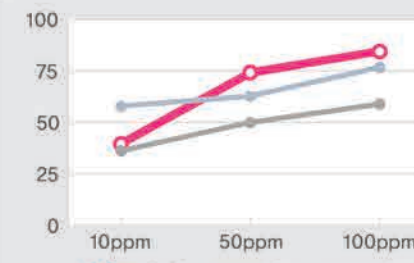


「애니탄」 100ppm



대조약제 B 100ppm

대조약제와 비교하여 우수한 효과 - Against *Collectotrichum gloeosporioides*



「애니탄」 100ppm



대조약제 A 100ppm



대조약제 B 100ppm

작물 포지셔닝(USP) - 감귤



- 신규 원제로써 트리아졸계 보다 7배 이상 빠른 유효성분 이동
- 병징 부위를 강하게 억제(확산방지)
- 빠른 흡수, 이행으로 처리이후 갑작스런 강우에도 비교적 효과 우수
- 내구성 및 흡수 이행 우수
- 주요 감귤 병해에 대하여 우수한 예방, 억제 및 치료 효과

▲ 핵심: 빠른 이동에 따른 신엽기 및 신초생장기 병해 감염 억제

