



Fungicides

## 살균제

### 조르벡®

조르벡®은 옥사티아피프로린의 상표명입니다.

조르벡®은 방제가 어려운 역병, 노균병 방제에 탁월한 효과를 나타내며 내우성과 침투이행성이 우수한 새로운 계통의 살균제입니다.

### 뛰어난 침투이행성과 침달성

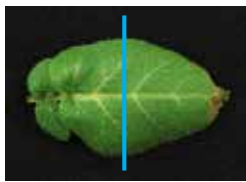
침달성과 침투이행성에 의하여 약제가 잎 아래 위로 골고루 확산되고 신초를 보호하며 강우에 의해 씻겨나가는 것을 방지합니다.



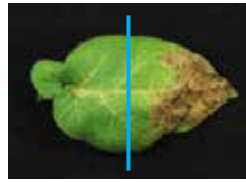
잎이 무성할 경우 잎과 줄기에 약제가 균일하게 처리되기 어려운 경우가 많습니다.



약제 처리 시 잎의 절반을 가림  
약제처리 48시간 이후에 잎 전체에 병원균 접종



조르벡®



대조약제-A



대조약제-B

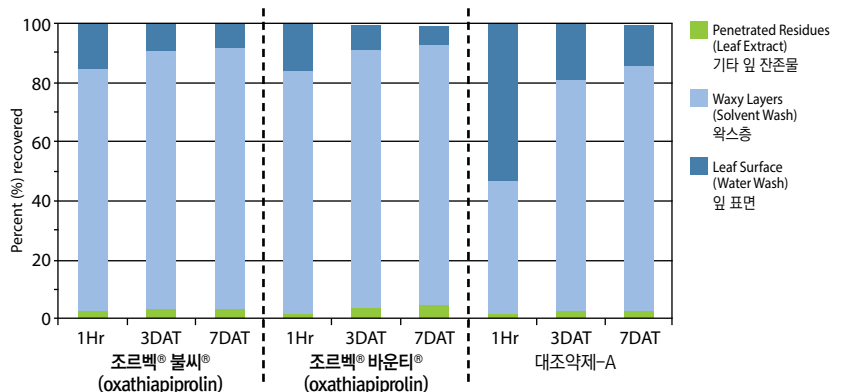
### 탁월한 내우성

탁월한 내우성으로 좀 더 나은 포장 관리가 가능합니다.  
조르벡®은 식물체 잎의 왁스층 안으로 빠르게 이동합니다.



내우성은 약제가 비, 이슬, 관수 등에 씻겨나가지 않고 얼마나 식물체 내로 빨리 이동할 수 있는가에 달려 있습니다.

### 약제 처리 후 잎 부위별 잔류 분포량(시간별)





Fungicides

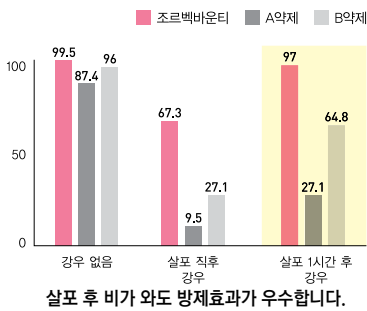
살균제

조르벡® 바운티®

액상수화제

Famoxadone 20% + Oxathiapiprolin 2% SC

팜한농



### 저항성 관리에 효과적인 노균병·역병 전문약- 더욱 강력해진 조르벡®바운티®!

- **저항성 관리에 효과적인 노균병·역병 전문약**  
- 신규 계통 물질(옥사티아피프로린)을 비롯해 작용기작이 다른 두 가지 성분으로 구성되어, 노균병·역병의 저항성 관리에 효과적입니다.
- **장마철에도 오래 지속되는 약효**  
- 잎 표면의 왁스층과 빠르게 결합하여 약효가 오래 지속되고, 내우성이 우수해 장마철에도 걱정 없이 사용할 수 있습니다.
- **노균병·역병에 우수한 방제효과**  
- 병원균 생활사 전반에 작용하여 예방은 물론 치료효과도 우수합니다.

### 적용 대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용시기 및 방법	물 20ℓ 당 사용약량	안전사용기준
양파	노균병	발생초기 7일간격 경엽처리	10 mℓ	수확 14일 전 3회 이내
	노균병(무인항공기)		16배 (1.6ℓ / 10a)	
참외	노균병	발생초기 7일간격 경엽처리	10 mℓ	수확 3일 전 3회 이내
포도	노균병	발생초기 10일간격 경엽처리	10 mℓ	수확 21일 전 3회 이내
토마토 (방울토마토 포함)	역병	발생초기 7일간격 경엽처리	10 mℓ	수확 2일 전 3회 이내
고추 (단고추류 포함)	역병	발병 직전부터 10일간격 경엽처리	10 mℓ	수확 3일 전 3회 이내
감자	역병	발병 직전 7일 간격 경엽처리	10 mℓ	수확 14일 전 4회 이내
참깨	역병	발병초 10일간격 3회 경엽처리	10 mℓ	수확 30일 전 2회 이내
오이	노균병	발병초 7일간격 3회 경엽처리	10 mℓ	수확 2일 전 3회 이내
배추	노균병	발병초 10일간격 경엽처리	10 mℓ	수확 21일 전 2회 이내



### 치료효과 탁월

잎 표면의 왁스층에 쉽게 침투해 균사에 직접 작용하여 생장을 저해하므로, 병이 진전되지 않습니다.



### 탁월한 침투이행성으로 오이의 신초보호 효과가 우수합니다.

- 침투이행성으로 처리된 잎뿐만 아니라 새로 나오는 신초도 보호합니다.
- 조르벡® 바운티®의 침투이행성으로 약제처리시에 완전히 전개되지 않았던 잎이나 새로 나오기 시작하는 신초도 보호합니다.

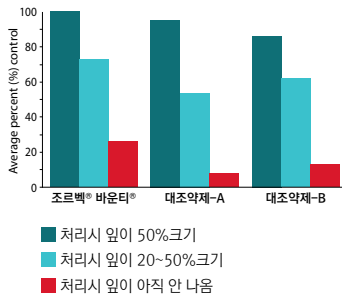


약제처리시 (위쪽)  
8일후 (오른쪽)



일반적으로 약제 처리 간격 사이에 새로 나오거나 전개되는 잎은 보호되기 힘듭니다.

#### 예방적 처리 후 노균병에 대한 신초 보호 효과



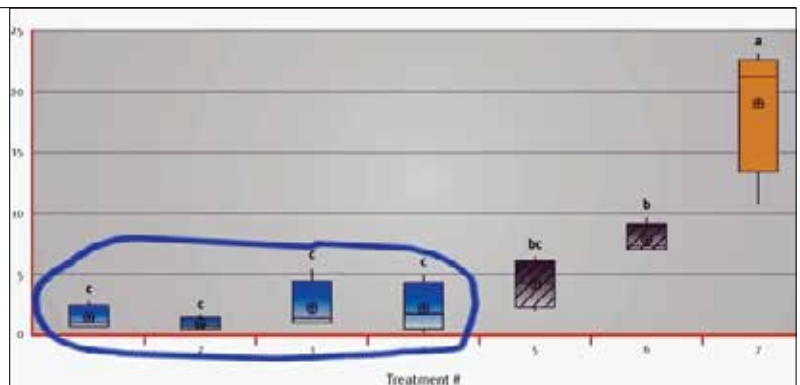
### 양파에서 조르벡® 바운티® 의 사용시기

- 노균병으로 인해 잎이 지게 되면 양파의 품질과 수량도 감소하게 됩니다.
- 뛰어난 침투이행성과 치료효과, 잔효력을 지닌 조르벡® 바운티®를 노균병이 자리잡지 않도록 첫번째 병징이 보이기 전에 살포하시면 더 좋은 효과를 보실 수 있습니다.

초기에 예방적으로 처리하면 더 좋은 효과를 보실 수 있습니다.

- 1, 2 번처리구: 조르벡®을 초기 2회 처리한 시험구
- 3, 4 번처리구: 조르벡®을 작기 중반에 2회 처리한 시험구
- 5, 6 번처리구: 대조약제를 처리한 시험구
- 7 번 처리구: 약제를 사용하지 않은 무처리구

출처: 듀폰 호주



조르벡®을 초기 2회 처리한 1, 2번 처리구는 조르벡®을 사용하지 않은 5, 6번 처리구 뿐만 아니라 조르벡®을 작기 중반에 2회 처리한 3, 4번 처리구 (처리시기만 다르고 동일한 약제 사용)에 비해서도 더 좋은 방제효과를 보였습니다. 조르벡®을 병 발생 밀도가 높아지기 전에 초기에 처리하면 같은 비용으로 더 좋은 효과를 보실 수 있습니다.