

유제

프리퍼



흰가루병 방제에 더 나은 선택, 프리퍼

유효성분 및 함량	아이소피라잠 유제 12.57%
독성구분	보통독성 / 어독성 I 급
포장단위	100ml × 50병 / 박스 250ml × 40병 / 박스
작용기작 코드	다2

제품특징

01

두 번의 결합 효과로 보호 작용 극대화

작물 표면의 왁스층과 강하게 결합하고, 흰가루병 포자와 결합하여 보호 작용이 극대화 됩니다.

02

흰가루병 치료 효과

흰가루병 포자가 잎에 부착되어 침입하기 전에 효과적으로 포자를 방제 합니다.

03

긴 지속효과로 살포 횟수 절감 가능

지속 효과가 길어 보다 경제적으로 흰가루병을 방제 할 수 있습니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용적기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	흰가루병	발생초 10일간격 경엽처리	10mℓ	수확 3일 전까지	3회 이내
고추(단고추류포함)				수확 2일 전까지	
구기자		발생초기 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내
달래	수확 2일 전까지				
당귀(잎,뿌리)				흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리
딸기	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리		수확 14일 전까지	2회 이내
멜론	흰가루병	발생초 10일간격 경엽처리			3회 이내
배추		발생초기 경엽처리			
부추	잿빛곰팡이병				



| 주요 병충해



수박 흰가루병



오이 흰가루병



호박 흰가루병

| 적용대상 및 사용량

작물명	적용대상	사용시기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
부추	잎마름병	발병초기 7일간격 경엽처리	10mℓ	수확 14일 전까지	3회 이내
붉은꽃인동덩굴	흰가루병	발생초기 경엽처리		발생초기	-
뽕나무(오디)				수확 14일 전까지	2회 이내
수박(복수박포함)		발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일 전까지	4회 이내
쑥갓	잿빛곰팡이병	발생초기 경엽처리		수확 3일 전까지	
아스파라거스					
양미나리(셀러리)					
여주	흰가루병	발병초기 10일간격 경엽처리		수확 7일 전까지	3회 이내
	점무늬병	발생초기 경엽처리			
오미자	흰가루병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 14일 전까지	
오이		발병초 10일간격 경엽처리		수확 2일 전까지	
작약		발생초기 경엽처리		수확 45일 전까지	
쪽파	잿빛곰팡이병			수확 7일 전까지	3회 이내
참깨	흰가루병			발병초 10일간격 경엽처리	
참외		수확 14일 전까지			
토마토 (방울토마토포함)					
팔		발병초 10일간격 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내
향미나리(파슬리)		발병초 10일간격 경엽처리		수확 3일 전까지	3회 이내

프리퍼 유제

ADAMA Tips

흰가루병 방제 약제 비교

그룹명	SDHI	DMI	Aryl-phenyl ketones	QoI-fungicides (strobilurins)
작용기작	작용기작	스테롤생합성 저해	세포 분열 저해	호흡 저해
주요 원제	Isopyrazam (프리퍼) Fluxapyroxad Penthiopyrad Isofetamid Boscalid Fluopyram	Tetraconazole (도마크) Triflumizole Fluquinconazole Triforine Cyproconazole Hexaconazole 등	Metrafenone Pyriofenone	Pyraclostrobin Azoxystrobin (미라도) Mandestrobin Trifloxystobin
저항성 발현 가능성	중간 ~ 높음	중간	중간	높음
침투이행성	△ ~ O	O	O	X ~ O
약해 가능성	X ~ O	X ~ O	X	X

- 흰가루병은 저항성 발현이 크게 문제시 됨
- 따라서, 다른 계통의 약제를 교호 살포하는 것이 매우 중요

작물별 혼용 자료

작물명	살균제	살충제
고추 (단고추류)	도마크(유), 캐피즈(액상), 미라도(액상), 미라도(액상), 오티바옴티(액상), 폴리오폴드(액상), 비온엠(수), 아리미소진(액상), 래버스(액상), 래버스옴티(액상), 아로빈(액상), 해비치(입상), 명작(액상)	플레토라(액상), 다이몬파스트(액상), 서머리(입상), 워록(유제), 써커데드(액상), 가이던스(입상), 미네토스타(입상), 미네토듀오(입상), 워록(유), 매치(유), 디밀린(수), 엠폴리고(액상), 볼리암후레쉬(액상), 볼리암타고(액상), 주령(유), 스토네트(입수용), 아타라(입상), 플레넘(입상), 피라니카(유)
딸기	반조(액상), 반조포르테(액상), 선방(액상), 사파이어(액상), 미라도(액상), 보가드(입상), 아미스타탑(액상)	워록(유), 볼리암타고(액상), 버티맥(유), 피라니카(유), 매치(유), 플레넘(입상)



| 작물별 혼용 자료

작물명	살균제	살충제
수박	비온엠(수), 미라도(액상), 오티바옵티(액상), 래버스(액상), 사파이어(액상), 보가드(입상), 벤레이트(수), 비반도(액상), 머큐리(액상), 칸투스(입상), 명작(액상), 미리카트(액상), 모아모아(수)	워록(유), 서머리(입상), 다이몬파스트(액상), 플레토라(액상), 가이던스(입상), 미네토스타(입상), 볼리암타고(액상), 아타라(입상), 워록(유), 체스(수), 버티맥(유), 아크라마이트(액상), 피라니카(유), 플레넘(입상), 토리치(분액), 엑셀트(액상), 팬텀(입상), 쇼크(액상), 세티스(입상), 모벤토(액상)
오이	미라도(액상), 도마크(유), 커스토디아(액상), 프리퍼(유), 새빈나(액상), 사파이어(액상), 폴리오폴드(액상), 오티바옵티(액상), 아미스타탑(액상), 보가드(입상), 이카초(액상), 크린캡(유), 머큐리(액상), 해모아(유탕), 칸투스(입상), 명작(액상), 트리후민(수), 미리카트(액상), 모아모아(수), 코사이드(수)	트리보(분액), 포위망(액상), 플레토라(액상), 서머리(입상), 워록(유), 미네토스타(입상), 워록(유), 볼리암후레쉬(액상), 볼리암타고(액상), 매치(유), 아타라(입상), 체스(수), 버티맥(유), 플레넘(입상), 델리게이트(입상), 부메랑(입상), 세티스(입상), 토리치(분액), 트랜스폼(액상), 팡파레(입상), 쇼크(액상), 모벤토(액상)
참외	미라도(액상), 반조포르테(액상), 선방(액상), 도마크(유), 프리퍼(액상), 미라도(액상), 래버스(액상), 이카초(액상), 오티바옵티(액상), 아미스타탑(액상), 미리카트(액상), 명작(액상)	트리보(분액), 워록(유), 미네토스타(입상), 볼리암타고(액상), 에이팜(유), 아타라(입상), 아크라마이트(액상), 피라니카(유), 버티맥(유), 모스피란(수), 부메랑(입상), 아리엑셀트(액상), 팬텀(입상), 델리게이트(입상), 올스타(유)
토마토	머판(입상), 선방(액상), 프리퍼(유), 부티나(액상), 탈런트(액상), 이카초(액상), 이코션(입상), 군타임(수), 트리후민(수), 카니발(수), 너도사(수), 팡이탄(수), 팡자비(수), 프로피(수), 안트라콜(수)	코모란(유), 트리보(분액), 워록(유), 에이팜(유), 아타라(입상), 펜프로(유), 포충탄(유), 다니톨(유), 부메랑(입상), 올가미(입상), 칼립소(액상)

사용상 주의사항

저항성 문제를 예방하기 위하여 작용기작이 다른 제품과 번갈아 사용하십시오.