사파이어®

잿빛곰팡이병, 균핵병, 잘록병, 흰비단병

품 목 명 | 플루디옥소닐 액상수화제

계 통 | 시아노피롤계 (마2)

포장단위 | 100ml, 250ml

저항성 잿빛곰팡이, 균핵병에 탁월한 효과의 살균제

- 각종 병해에 강력한 침투성으로 예방과 치료효과가 우수하고 긴 잔효력
- 유일한 계통으로 저항성 관리에 필수품
- 내성을 가진 잿빛곰팡이병에도 탁월한 효과
- 고추 흰비단병을 관주처리로 효과적으로 방제
- 작물의 생육에 전혀 영향이 없으며, 환경과 인체에 매우 안전

Q & A

Q. 사파이어 사용이 왜 꼭 필요할까요?

A. 현재 대부분의 살균제 계통인 스트로빌루린계, 트리아졸계, 신규 카복사마이드계 약제와 달리 **'유일한 페닐피롤 계통의 약제'**로 교차저항성의 획득 가능성이 낮아 타 약제와 교호살포시에 꼭 필요한 살균제입니다.

→ 토마토, 오이, 딸기, 수박 등 45개 이상 작물에 등록 (2020 11월 기준)

적용대상 및 사용량

작물분류		작물명	적용 병해	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준	
						시기	횟수
채소류	과채류	토마토 (방울토마토포함)	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리	10ml	수확 3일 전까지	3회 이내
			잎곰팡이병				
		고추 (단고추류포함)	흰비단병	발병초 7일간격, 토양관주처리 (100ml/주)		수확 2일 전까지	
			잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리			
		가지		발병초 10일간격, 경엽처리			
	박과류	오이	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리		수확 5일 전까지	
			균핵병				
		호박	잿빛곰팡이병			수확 3일 전까지	
		수박	균핵병			수확 21일 전까지	

작물분류		작물명	적용 병해	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준	
						시기	횟수
채소류	근채류	양파	흑색썩음균핵병	정식전 뿌리침지(30분), 침지처리	40ml	정식기	1회 이내
		마늘	잎마름병	발병초 7일간격, 경엽처리	10ml	수확 7일 전까지	3회 이내
			흑색썩음균핵병	종구 파종전 1회, 토양분무(1L/m²)	6.7ml	-	-
				파종전, 종구 습분의처리 (종구 20kg당 희석액 400ml)	1L		
		삼채	흰비단병	발생초기, 경엽처리	10ml	수확 7일 전까지	3회 이내
		인삼(모밭)	모잘록병	파종 1일전, 종자 습분의 처리 (15ml/종자1.5kg)	-	파종기	1회 이내
		인삼	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리	10 ml	수확 14일 전까지	3회 이내
		인삼(본포)	잘록병	발병전, 토양관주(4L/1.6m²)	6.7ml	수확 180일 전까지	1회 이내
		무		발병초, 토양관주처리	10ml	수확 21일 전까지	3회 이내
		비트	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내
	엽경채류	파(쪽파포함)					3회 이내
		부추					
			흑색썩음균핵병	발생초기, 경엽처리			
	엽채류	갯기름나물(방풍)	잿빛곰팡이병				
		상추 (양상추포함)		발병초 7일간격, 경엽처리			2회 이내
			균핵병				
		바질	잿빛곰팡이병	발생초기, 경엽처리			3회 이내
		비름	균핵병	발병초 7일간격, 관주처리			2회 이내
		산마늘	흰비단병	발병초, 토양관주처리		수확 15일 전까지	1회 이내
		취나물	갈색무늬병	발병초 7일간격, 경엽처리		수확 7일 전까지	3회 이내
			흰비단병	정식 시(복토 전), 분무처리	6.7ml		
			잘록병	발병초(묘상), 분무처리(0.1L/m²)	10ml((0.1L/m²)	육묘기	1회 이내
		아욱	마름병	발병초 7일간격, 경엽처리	10ml	수확 7일 전까지	3회 이내
			잿빛곰팡이병				
		근대					
		치커리					
		고려엉겅퀴 (곤드레나물)	점무늬병	발병초 10일간격, 경엽처리			
		달래	잎마름병	발병초, 경엽처리			
		머위	갈색점무늬병	발병초 10일간격, 경엽처리			
		쑥갓	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리		수확 21일 전까지	2회 이내
		쑥부쟁이				수확 7일 전까지	3회 이내
		참나물 (파드득나물포함)	균핵병	발병초 10일간격, 경엽처리			
			잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리			
	결구엽채류	양배추		발병초기 7일간격, 경엽처리			2회 이내
	산채류	더덕	흰비단병	발병초 7일간격, 관주처리(1L/m²)			3회 이내

작물분류		작물명	적용 병해	사용적기 및 방법	물 20L 당 사용량	안전사용기준	
						시기	횟수
과일류	열대과일류	망고	잿빛곰팡이병	발병초부터 10일간격, 경엽처리	10ml	수확 14일 전까지	3회 이내
	장과류	딸기	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리		수확 3일 전까지	
			눈마름병				
		무화과	잿빛곰팡이병	발병초 10일간격, 경엽처리		수확 7일 전까지	2회 이내
		블루베리		발병초 7일간격, 경엽처리			3회 이내
		산딸기		발생초기, 경엽처리		수확 3일 전까지	
		포도		발병초 10일간격, 경엽처리		수확 7일 전까지	
			탄저병				
		자두	잿빛곰팡이병	발병초기 10일간격, 경엽처리			2회 이내
	감귤류	감귤		발병초 10일간격, 경엽처리		수확 14일 전까지	3회 이내
		금귤		발병초기 10일간격, 경엽처리			
		레몬(라임포함)		발병초 10일간격, 경엽처리			
		유자		발병초기 10일간격, 경엽처리			
	핵과류	복숭아	잿빛무늬병	발병초 7일간격, 경엽처리			2회 이내
		오미자	잿빛곰팡이병				
		복분자				수확 3일 전까지	3회 이내
		플럼코트	잿빛무늬병	발생초기, 경엽처리		수확 7일 전 까지	2회 이내
곡류		귀리	붉은곰팡이병	출수직전부터, 경엽처리		수확 14일 전 까지	
		밀		출수기 및 출수 10일 후, 경엽처리	20ml	수확 30일 전까지	
		옥수수	이삭썩음병	발생초기, 경엽처리	10ml	수확 7일 전 까지	3회 이내
견과종실류		들깨(잎)	잿빛곰팡이병	발병초 7일간격, 경엽처리		수확 3일 전까지	2회 이내
		유채	균핵병	발병초 10일간격, 경엽처리		수확 21일 전까지	
두류		강낭콩		파종 전, 관주처리	10ml(100ml/주)	파종(정식)기	1회 이내
서류		고구마		파종기, 관주처리	10ml(1L/m²)	파종기	
			흰비단병	발병초기 7일간격, 관주처리 (0.5L/10a)		파종(정식)기	
화훼		백합	잎마름병	발병초 7일간격, 경엽처리	10ml	-	-
잔디		잔디	라이족토니아 마름병	발병초 7일간격, 관주처리(1L/m²)			
벼			키다리병	kg종자당 약액 1.25ml를 물 1.25ml에 희석하여 파종직전, 습종자분의처리 (사용량 : 1.25ml/종자 kg)	-	종자처리	1회 이내