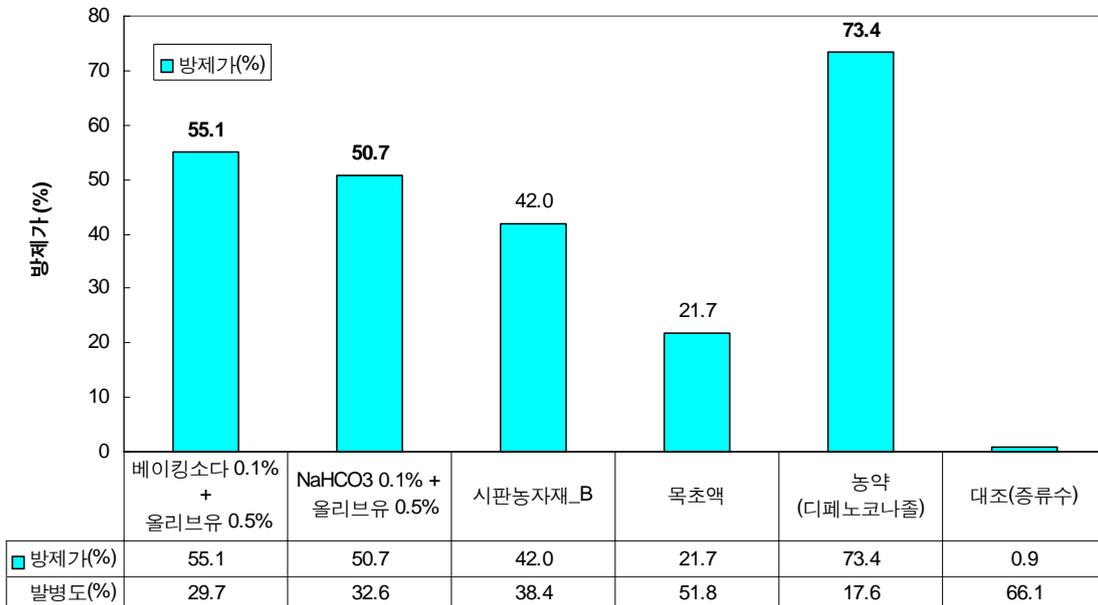


작 물 보 호

활용제목명	무기물과 식물성오일을 이용한 오이 흰가루병 친환경 방제					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	김진영	전화 및 e-mail주소	031)229-5832 kij5122@gg.go.kr
공동개발자	//	//	//	홍순성	//	031)229-5831
	//	//	//	이진구	//	031)229-5833
	//	//	//	박경열	//	031)229-5711

1. 연구성적('04~'05, 경기도원)

가. 무기물 및 식물성오일 혼합처리에 의한 오이 흰가루병 방제 효과



」 7일간격으로 엽면 살포(2회)

2. 적 요

- 오이 흰가루병 방제시 농약을 대체할 수 있는 친환경소재 이용
- 식품첨가물인 베이킹소다 0.1%와 식물성오일인 올리브유 혼합시 흰가루병 방제 효과 55.1%, 무기물인 NaHCO₃와 올리브유 0.5% 혼합시 50.7% 방제

3. 개발기술의 활용방법

○ 오이 흰가루병 친환경신소재 사용 방법

기준량	베이킹소다 또는 NaHCO_3	식물성오일 (올리브유)	비 고
물 20리터	20g	100ml	7일간격 살포

※ 베이킹소다 또는 NaHCO_3 + 올리브유 혼합 살포

※ 고온기나 작물이 어릴때는 무기물(베이킹소다 또는 NaHCO_3)의 농도가 높을 경우에는 잎에 약해가 날수 있으므로 희석농도를 반드시 준수할 것

※ 식물성오일은 콩 식용유, 옥수수 식용유도 사용이 가능함

○ 오이뿐만 아니라 타 박과작물(참외, 호박 등)의 흰가루병에도 적용 가능