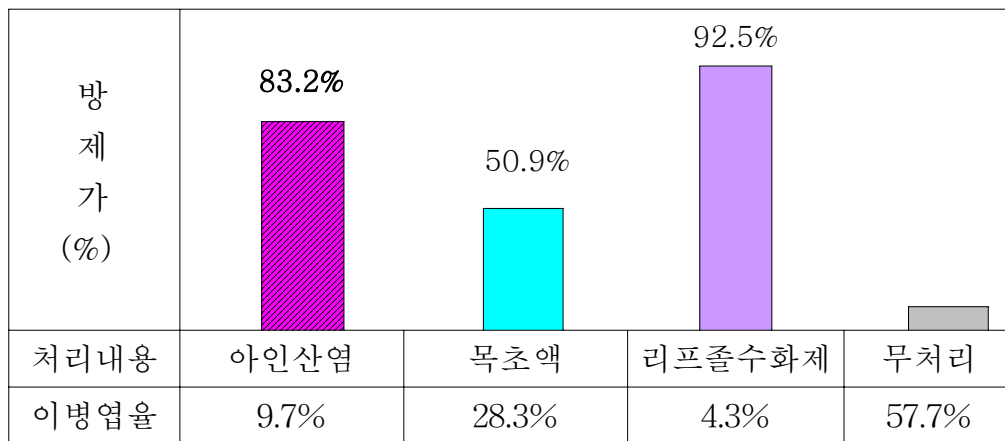


활용제목명	아인산염을 이용한 토마토 잎곰팡이병의 친환경 방제					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	김진영	전화 및 e-mail주소	031)229-5832 kgy5122@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	홍순성	"	031)229-5831
	"	"	"	이진구	"	031)229-5833
	"	"	"	임재욱	"	031)229-5820

1. 연구성적('06, 경기도원)

가. 토마토 잎곰팡이병에 대한 아인산염 처리 효과

○ 아인산염 1,000ppm 처리 후 토마토 잎곰팡이병 방제효과



※ 7일 간격 3회 처리 후 7일차 조사

2. 적 요

○ 아인산염 1,000ppm 농도로 3회 엽면살포시 잎곰팡이병 방제효과 83.2%임

3. 개발기술의 활용방법

○ 잎곰팡이병 방제용 아인산염 제조방법

소요량	아인산(H ₃ PO ₃)	수산화칼륨(KOH)	기준농도
물 20리터	20g	18g	1000ppm

- 아인산염 조제 후 잎곰팡이병 병징이 잎뒷면에 1~2개 보일때 7일간격으로 아인산을 엽면 살포함
- 아인산염은 잎곰팡이병, 흰가루병, 역병 등 동시 방제 가능하므로 병 발생 초기에 살포하면 방제효과가 높음
- 아인산염은 2,000ppm 이상의 고농도에서는 약해를 유발할 수 있으므로 주의