

과제구분	기본 Code : LS 0708	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	시설원예작물 문제병해충 발생생태 및 방제법 연구			과제책임자	김성기
세부과제명	산화환원전해수를 이용한 장미 흰가루병 방제효과 구명시험				
색인용어	산화환원전해수, 전위수, 산화수, 환원수, 흰가루병, 장미				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당임무	
세부과제책임자	경기도원, 환경농업연구과	김진영	0331)229-5834	연구총괄, 성적정리	
공동연구자	"	홍순성	0331)229-5832	흰가루병 발병도조사	
	"	김성기	0331)229-5831	약효, 약해 검토	
	"	조광래	0331)220-5826	생육상황 조사	

1. 연구 필요성

- 환경보전과 생태계 보호를 위하여 화학 살균제를 대체할 항균성 신소재를 이용한 무농약 재배 및 안전농산물 생산필요
 - 산화전해수를 3일 간격 처리 시 토마토 잎곰팡이병 78% 발병억제 효과를 나타냄('98. 전남농업기술원)
 - 딸기 개화 전부터 7일 간격으로 전해수 살포시 흰가루병 방제 및 당도증가('98. 논산딸기시험장)

2. 최종연구목표

- 전해수의 농업적 활용 가능성 탐색
- 전해수를 이용한 장미 흰가루병 방제효과 구명

3. 연차별 주요추진계획

- 1년차 : 산화환원전해수 처리에 의한 장미 흰가루병 방제효과 구명
- 2년차 : 전해수의 장미 흰가루병 방제효과 증진 방법 탐색

4. 기대 및 파급효과

- 전해수 이용으로 장미 흰가루병 무농약 방제(영농활용)