

과제구분	대형공동 Code:LS 0602 (현장접목)	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	농업생산 현장 신기술 투입접목 연구			과제책임자	김성기
세부과제명	태양열토양소독방법을 이용한 상추 시들음병 방제기술				
색인용어	상추, 시들음병, 태양열토양소독,				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당 임무	
세부과제책임자	경기도원 환경농업연구과	김성기	0831)229-5831	연구총괄, 시험추진	
공동연구자	"	홍순성	0831)229-5832	성적분석	
	"	김윤정	0831)229-5833	발병도 조사	
	하남시청 농정과	김재한	0847)790-5959	시험추진 현지담당	

1. 연구 필요성

- 상추 시들음병은 '96년부터 피해 발생, 하남시 일원 상추재배농가에 발생 심하고(269ha), 인근 남양주 등 시설채소단지로 확산 중
- 상추 시들음병 방제약제로 다조메입제가 등록되어 있으나 방제비용이 높게 소요되는 단점이 있음
- 태양열토양소독의 상추 시들음병 방제효과는 장마직전 86%, 장마직후 91%였음('98, '99, 경기도원)
- 태양열토양소독은 생태계와 환경에 악영향이 전혀 없는 병해충 방제법

2. 최종연구목표

- 토양병해에 대한 태양열토양소독의 원리 구명 및 효과적인 태양열 토양소독방법 보급

3. 연차별 주요추진계획(연구목표)

- 1년차 : 태양열토양소독에 의한 상추 무사마귀병 방제효과 현장 실증

4. 기대되는 효과

- 태양열과 농자재 재활용에 의한 환경오염방지 및 방제비용 절감
- 환경보전형 태양열토양소독기술 확립으로 신선채소 연중 안정 생산