

과제구분	기관중점 Code:LS 0003	수행시기	전반기	연구기간	'99~2001(1년차)
연구과제명	단호박 재배기술 확립연구				
세부과제명	단호박 역병 방제체계 확립시험				
색인용어	단호박, 역병, 방제체계				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
연구책임자	경기도원 북부농업시험장	장석원	(0355) 834-3106	시험사업 총괄	
공동연구자	"	이은섭	"	생육 및 수량조사	
	"	조성산	"	"	
	"	김희동	"	시험사업 추진지도	

1. 연구 필요성 (국내외 기존성적 포함)

- '98년도 연천지역의 단호박 재배면적은 10ha이며 일본 수출량은 87M/T으로 수출유망 작목 부상
- 호박의 병해로는 역병 등 23종이 기록되어 있음('98 한국 식물병 명감)
- 호박 역병은 *Phytophthora capsici*에 의해 일어나며, 본 군의 기주는 가지과(고추 등), 박과(오이 등) 채소임('98 식물병과 농업)
- 단호박에 발생하는 병해충으로는 역병, 흰가루병, 진딧물, 작은각시들명 나방 등이 있으며 역병은 6월경부터 발생되고 농가에 피해가 큼('98 경기)
- 상추 수경재배에서 아인산염 200ppm 처리시 역병에 대한 방제가가 100%로 효과 우수('98 농과원)
- 단호박 수출규격품 생산증대를 위한 병해충에 대한 발생생태 및 방제체계 미흡

2. 최종연구목표

- 단호박 고품질 규격품 생산을 위한 역병 발생실태조사 및 생력방제체계 확립

3. 연차별 주요추진계획

가. 연구목표

- 1년차
 - 단호박 재배지 역병 발생실태 조사
 - 단호박 역병방제약제선발
- 2년차
 - 단호박 역병방제약제 선발
 - 단호박 역병방제체계 확립
- 3년차
 - 단호박 역병 방제체계 확립

나. 세부추진계획

- <시험 1> 단호박 재배지 역병 발생실태 조사
- <시험 2> 단호박 역병 방제약제 선발시험

4. 기대되는 결과

- 단호박 역병 발생생태 구명 : 적기방제 기초자료 제공
- 우수 방제약제 선발 및 품목 등록 : 2~3종

5. 소요시설 및 장비, 포장, 예산

년 차	소요시설 및 장비	포 장(㎡)	예 산	기 타
1년차	· 생육상, 습실상, 온실, 멸균기, 덕시설, 호박망 등	650	10,220	
2년차	”	750	11,400	
계	6종	1,400	21,620	