

과제구분	기관중점 Code : LS 0208	수행시기	전반기	연구기간	'99~2001(1년차)
연구과제명	단호박 재배기술 확립연구				
세부과제명	단호박 고품질 규격품 생산기술확립				
색인용어	단호박, 품질, 재식밀도, 퇴비시용량, 적심				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
연구책임자	경기도원 북부농업시험장	조성산	(0355)834-3106	시험연구 총괄	
공동연구자	"	김기중	"	재배 및 생육조사 보조	
	"	김남삼	"	당도조사	
	"	김희동	"	시험사업 추진지도	

1. 연구 필요성

- 일본의 단경기 수출을 위한 경기북부지역 적합 단호박 고품질 규격품 생산기술 개발 미흡
- 단호박 노지재배시 수량 및 품질저하로 경제성 낮음
- 감귤재배시 키토산 살포로 당도증가('98 농어민신문)
- 목초액을 과일에 처리하면 조효소작용으로 당도가 향상됨('95 일본 산림연구소)
- 단호박재배시 주지적심 및 측지제거처리에서 착과절이상 방임, 측지 제거, 측지제거+주지적심구간에 당도차이없음('97 경북)

2. 최종연구목표

- 단호박 대일수출에 적합한 고품질 규격품 생산재배기술을 확립코자 함

3. 면차별 주요추진계획

가. 연구목표

- 1년차
 - 단호박 덩재배시 당도 향상 기술개발
 - 덩재배시 적정재식밀도 구명

○ 2년차

- 단호박 덕재배시 재식밀도에 따른 적정 퇴비 시용량 구명
- 단호박 덕재배시 당도향상기술 개발
- 단호박 덕재배시 적정재식밀도 구명

○ 3년차

- 적정 적심시기 구명
- 개화조절을 위한 생장조정제 선발
- 개화 및 착과증진을 위한 단일처리 횟수 구명

나. 세부추진계획

<시험 1> 단호박 덕재배시 당도 향상 기술개발 시험

<시험 2> 단호박 덕재배시 재식밀도에 따른 적정 퇴비 시용량 구명

<시험 3> 적정 적심시기 구명시험

4. 기대되는 결과

- 수출대상국 기호에 적합한 고품질 상품성과 생산기술 확립

5. 소요시설 및 장비, 포장, 예산

년 차	소요시설 및 장비	포장(㎡)	예산(천원)	기 타
'99 (1년차)	트렉터, 건조기, 파이프 등 6종, 물성측정기, 당도계등 10종	1,900	11,000	
2000(2년차)	”	1,900	12,000	
2001(3년차)	”	1,900	15,000	
계		5,700	38,000	