

사업구분	농업경영공동	Code구분	SS 0101	수행구분	전반기
연구과제명	수출용 접목선인장 생산비 절감 모형 개발연구			연구기간	2001~(1년차)
연구책임자	성명	소속	직급	전화번호	
연구과제책임자	김순재	경기도원, 선인장시험장	지방농업연구소	031)961-3406	
1)세부과제책임자	이상덕	"	지방농업연구소	"	
2) "	김형덕	경기도원, 작물연구과	"	031)229-5787	
색인용어	접목선인장, 생산비절감, 접목보조기				

## 1. 연구개요

### 가. 연구의 필요성

- 접목선인장은 국제시장의 70%를 점유하는 수출전략 작목임
- 체계화된 접목선인장 생산비절감 재배기술의 조기 확대보급이 필요함

### 나. 년차별 종합연구목표

구분	종합연구목표
1년차 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산비 절감을 위한 종합기술의 농가실증 효과분석</li> <li>○ 기 개발된 기술의 생력화 및 생산성 분석</li> </ul>
2년차 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 접목선인장 재배 종합기술 모형 개발</li> </ul>

## 2. 연구추진내용

### 가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 접목선인장 생산비 절감기술의 현장 실증시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 작업단계별 생력화 및 비용절감 효과</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산비 절감기술의 실증</li> </ul>	'01~'02
2) 접목선인장 생산비 절감모형 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기 개발된 생산비 절감 기술의 농가모형 설정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산비 절감 농가 모형 설정</li> </ul>	'01~'02

### 3. 연구결과 활용계획

가. 접목선인장 생산비 절감기술(기초활용, 2002)

나. 접목선인장 생산비 절감모형(영농활용, 2002)

### 4. 기대 및 파급효과

가. 기대 및 파급효과

- 접목보조기 및 상토투입기 이용에 의한 노동력 절감
- 인공혼합배지를 이용한 접목선인장 양액재배기술 농가확대보급
- 신기술 도입에 따른 경제적 효과
- 접목선인장 생산비 절감모형 설정으로 농가소득 증대

나. 목표달성후 개발기술의 수혜자 : 접목선인장 재배농가

### 5. 연구원 편성

세부과제명	구분	소속	성명	직급	담당업무
1) 접목선인장 생산비 절감기술의 현장 실증시험	세부과제책임자	선인장시험장, 재배	이상덕	재방농업연구사	시험처리, 생육조사
	공동연구자	"	홍승민	"	시험결과 분석
	"	"	박영철	"	포장관찰, 생육조사
2) 접목선인장 생산비 절감모형 개발	세부과제책임자	작물연구과 경영정보	김형덕	"	농사및분석
	공동연구자	"	이해길	"	자료검토

### 6. 연도별 연구비 소요예산

(단위:백만원)

과제 및 세부과제명	2001년도	2002년도	계
○ 수출용 접목선인장 생산비 절감 모형 개발연구			
1) 접목선인장 생산비 절감기술의 현장 실증시험	14	18	32
2) 접목선인장 생산비 절감 모형 개발	7	6	13
총 계	21	22	45