

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS 0209	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
수출용 선인장의 생산성 및 품질향상연구	'01~'02	경기도원 선인장시험장 홍승민
1) 분화용 일반선인장 관비재배기술 개발	'01~'02	경기도원 선인장시험장 홍승민
색인용어	선인장, 분화, 관비재배, 비화옥, 금호	

1. 계속수행 필요성

- 일반선인장은 분화로서 판매·이용되고 있음
- 분화재배시 퇴비의 사용은 작업성 및 작업환경을 나쁘게 하고 균일한 재료의 확보가 어려움
- 인공용토에 양액을 공급하면서 일반선인장을 분화재배 할 경우 관행 재배에 비해 생육이 현저히 향상되었음('99~'00. 경기선시)
- 비화옥과 설황을 관비재배시 전시액 1/4배액에 비해 전시액 표준농도에서 구직경이 증가하였음('01. 경기선시)

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 모든 관비재배 처리에서 관행재배에 비해 생육이 우수함
- 관비농도간에는 양액농도가 높을수록 구직경이 큰 경향임
- 관비방식간에는 처리간 차이가 거의 없었음

3. 당해연도 연구목표

- 관비재배에 따른 생육 및 관비재배기술 구명

4. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용		
1) 분화용 일반선인장 관비재배기술 개발	○ 시험작물 : 비화옥, 금호		
	○ 처리내용		
	관비농도		비 고
	표준농도 1/2배액 1/4배액	두상 저면	○ 화분크기 : 9cm ○ 용 토 : 모래+발효+훈탄(4:2:1) ○ 관행재배 : 용토+퇴비(7:3)
관행재배(무관비)		○ 정식시기 : 3월하순 ○ 양 액 : 선시액	
○ 시험구배치법 : 분할구배치 3반복			
○ 주요조사항목 : 구직경, 생체중, 건물중, 경제성			

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

- 시험작물교체 (비화옥, 설황 → 비화옥, 금호)

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위:백만원)

과제 및 세부과제명	2002년도	2003년도	계
○ 수출용 선인장의 생산성 및 품질향상 연구			
1) 분화용 일반선인장 관비재배기술 개발	13	-	13
총 계	13	-	13