

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
특화 작목 연구 개발	화 ھ LS0209	수출선인장 생력트레이 재배기술 확립연구	'06~'07	경기도원 선인장연구소	홍승민
	화 ھ LS0209	1) 수출선인장 생력트레이 무배지 양액재배시 적정 양액공급 횟수 구명	'06~'07	경기도원 선인장연구소	홍승민
	화 ھ LS0209	2) 수출선인장 생력트레이 양액 재배시 조류발생 억제기술 개발	'07	경기도원 선인장연구소	홍승민
	화 ھ LS0209	3) 수출선인장 생력트레이 이용 무배지 양액재배기술 농가실증	'07	경기도원 선인장연구소	홍승민

## 1. 당해년도 세부연구내용

### 가. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 수출선인장 생력트레이 무배지 양액재배시 적정 양액공급횟수 구명	2/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험작물 : 비모란</li> <li>○ 처리내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 양액공급횟수: 1, 3, 5, 7회/일, 주간(9시간) 연속 침지</li> <li>※ 양액공급방식 : 순환식 저면공급(15분/회)</li> </ul> </li> <li>○ 시험구 배치 : 난괴법 3반복</li> <li>○ 주요조사항목 : 생육, 발근율 및 기간, 병해발생율, 경제성</li> </ul>
2) 수출선인장 생력트레이 양액재배시 조류발생 억제기술 개발	1/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험작물 : 비모란</li> <li>○ 처리내용 : 무처리, NaOCl 10, 20ppm, 염소계 정제 5, 10ppm</li> <li>○ 시험구 배치 : 난괴법 3반복</li> <li>○ 주요조사항목 : 생육, 조류발생정도, 발생조류 종류, 병해발생율</li> </ul>
3) 수출선인장 생력트레이 이용 무배지 양액재배 기술 농가실증	1/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험작물 : 비모란</li> <li>○ 처리내용 : 관행 토양재배, 무배지 양액재배</li> <li>○ 시험장소 : 수출선인장 재배농가 2개소</li> <li>○ 주요조사항목 : 생육, 재배노력, 경제성 등</li> </ul>

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
3) 수출선인장 생력트레이 이용 무배지 양액 재배기술 농가실증	○ 생력트레이를 이용한 수출선인장 무배지 양액재배기술의 농가실증	○ 농업현장에서의 노력절감 및 생산성 향상효과 종합검토 후 농가 확대보급 추진	'07

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2006년도(1년차)	영농활용	○ 수출선인장 생력트레이 운반장비 이용효과	○
	산업재산권	○ 선인장 묘목운반용 손수레	○
2007년도(2년차)	영농활용	○ 수출선인장 무배지 양액재배시 적정 양액공급횟수 ○ 수출선인장 무배지 양액재배시 조류발생 억제방법	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2007년도(1년차)	시책건의	○ 선인장 수출전업농가 무배지 양액재배시설 설치지원

3. 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기간
3) 수출선인장 생력트레이 이용 무배지 양액재배 기술 농가실증	책임자	경기도원 선인장연구소	농업 연구사	홍승민	시험총괄	'07
	공동 연구자	경기도원 선인장연구소	농업 연구사	조창휘	경제성분석	'07
	공동 연구자	경기도원 선인장연구소	농업 연구사	정재운	생육검토	'07
	공동 연구자	경기도원 선인장연구소	농업 연구관	박인태	분석 및 평가	'07

#### 4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	계
수출선인장 생력트레이 재배기술 확립연구	160	160
3) 수출선인장 생력트레이 이용 무배지 양액재배기술 농가실증	100	100