

사업구분 : 경상기본연구	Code 구분 : LS0209	화훼 (전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
절화장미 재배법 개발 연구	'03~'05	경기도원 원예연구과 정재운
1) 절화장미 품종에 따른 토양중 각종배지의 혼합효과 구명시험	'03~'04	경기도원 원예연구과 정재운
2) 절화장미 용기재배 양액공급체계 확립시험	'03~'04	"
색인용어	절화장미, 관비재배, 용기재배	

1. 계속수행 필요성

- 절화장미의 재배형태가 토양재배에서 양액재배방식으로 전환하는 추세이나 양액재배는 시설설치 비용이 고가이며 완충능력이 적기 때문에 재배관리가 어려워 새로운 재배방식이 요구됨
- 절화장미 관비재배시 토양중 각종 배지의 혼합효과 구명을 위한 2년생 절화품질 및 수량검토
- 절화장미 용기재배 2년생 생육, 품질 및 수량성 검토

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 절화장미 1년차 초기생육 및 수형관리
- 관비재배 토양중 혼합재별 1년차 절화품질 및 수량성 검토
- 상자양액재배 양액공급 방식별 1년차 절화품질 및 수량성 검토

3. 당해연도 연구목표

- 절화장미 관비재배시 토양 혼합재 종류 설정
- 절화장미 상자 양액재배 새로운 양액공급방식 개발

4. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 절화장미 품종에 따른 토양중 각종배지의 혼합효과 구명시험	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 비탈(Vital) 등 4품종 ○ 처리내용 : 코코피트, 왕겨, 피트모스, 펄라이트 ○ 토양과 혼합비율 : 배지종류별 각 40% ○ 주요조사항목 : 절화장, 절화중, 경경 등 품질 및 수량
2) 절화장미 용기재배 양액공급체계 확립시험	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 비탈(Vital) ○ 처리내용 : 암면재배(대조구), 점적식, 담액식, 심지식 ○ 용기규격 : 직경 30cm 용기(2주 정식) ○ 시험구배치 : 완전임의배치 3반복 ○ 주요조사항목 : 절화장, 절화중, 경경 등 품질 및 수량

5. 세부과제 변경·추가 등 : 없음

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2004 년도	2005 년도	계
○ 절화장미 생력 고품질 재배기술 개발			
1) 절화장미 품종에 따른 토양중 각종 배지의 혼합효과 구명시험	16	20	36
2) 절화장미 용기재배 양액공급 체계확립 시험	16	20	36
총 계	32	40	72