

사업구분 : 기본연구	Code 구분 : LS0209	화 훼(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
절화장미 재배법 개발 연구	'05~'06	경기도원 원예연구과 안광복
1) 절화장미 용기재배기술 확립 시험	'05~'06	경기도원 원예연구과 정윤경
색인용어	절화장미, 용기재배, 수형관리	

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 절화장미 재배면적은 '03년 821ha로 화훼류 중 가장 많은 비중을 차지함 (전국대비 경기도 37%점유)
- 절화장미 생력 저비용 재배를 위한 새로운 재배방식인 용기재배시 담액식 양액공급 방식에서 절화품질과 수량이 우수하였음(경기도원, '04)
- 절화장미 용기재배 담액식 양액재배시 고품질 다수확을 위한 수형관리 및 근권부 환경개선 기술개발이 필요함

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1단계 목표	수형관리방법이 절화품질 및 수량에 미치는 영향 구명
2단계 목표	용기종류가 절화품질 및 수량에 미치는 영향 구명
3단계 목표	절화장미 용기재배에 적합한 수형관리방법 및 용기 구명

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 절화장미 용기재배 기술 확립 시험	○ 수형관리 기술 및 적정 재배용기 구명	○ 용기재배 기술 확립	'05~'06

나. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 절화장미 용기재배 기술 확립 시험	<p><시험1> 수형관리 기술 개발 시험</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 비탈, 옐로우뷰티 ○ 처리내용 : 절상식(대조구), 기부절곡, 절충식, 높은절곡 ○ 시험구배치 : 완전임의 배치 3반복 ○ 주요조사항목 : 절화품질 및 수량 <p><시험2> 적정 재배용기 구명</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 비탈, 파티퀸 ○ 처리내용 : 밀폐용기(대조구), 통기성용기, 망사백, 공기공급용기 ○ 시험구배치 : 완전임의배치 3반복 ○ 주요조사항목 : 뿌리생육, 절화품질, 수량

3. 연구결과 활용계획

- 절화장미 용기재배에 적합한 수형관리방법(영농활용, 2006)
- 절화장미 용기재배에 적합한 재배용기(영농활용, 2006)

4. 기대 및 파급효과

- 절화장미 용기재배에 의한 품질향상 및 수량증대
- 목표 달성후 개발기술의 수혜자 : 장미 재배농가

5. 연구원 편성

세 부 과 제 명	구 분	소 속	직 급	성 명	담당업무	전화번호
1) 절화장미 용기재배 기술 확립 시험	세부과제책임자	완배연구·화훼	지방농업연구사	정윤경	시험추진	229-5805
	공동연구자	〃	〃	이영순	조사분석	229-5806
	〃	〃	〃	문보흠	〃	229-5808
	〃	〃	〃	안광복	〃	229-5804
	〃	〃	연구보조원	김보라미	조사지원	229-6136

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2005 년도	2006 년도	계
o 절화장미 재배법 개발 연구			
1) 절화장미 용기재배기술 확립 시험	20	20	60
총 계	20	20	60