

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본	화훼 LS0109	화훼류 고품질 생력화 재배기술연구	'06~	경기도원 원예연구과	이상덕
	화훼 LS0109	1) 장미우량묘 생산기술 개발연구	'06~	경기도원 원예연구과	안광복
	화훼 LS0109	2) 우리원 육성장미 양액재배시 양액 농도구명 시험	'07~	경기도원 원예연구과	이상덕
	화훼 LS0109	3) 장미 수확 이송장치 개발	'07~	경기도원 원예연구과	이상덕

1. 연구추진 내용

가. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 장미 우량묘 생산 기술 개발연구	2/2	<p><시험1> 장미 우량묘 생산을 위한 대목선발</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 엘로우뷰티, 파티퀸, 그린뷰티, 레드플래시 ○ 처리내용(대목종류) : 찰레원예1호, <i>R. indica major</i>, <i>R. canina</i>, 돌가시나무 ○ 조사항목 : 접목친화성, 발근율, 정식활착율, 2년차 절화품질 및 수량 등
	1/2	<p><시험2> 삼목묘 생산을 위한 삼수용 줄기의 성숙정도 구명</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 파티퀸, 오렌지플래시 ○ 처리내용(삼수채취 시기) : 60일(관행), 45일, 30일 ※ 처리내용의 일수는 sprouting(맹아) 1cm후 부터의 기간 ○ 조사항목 : 발근율, 양묘율, 맹아기, 발근소요일수, 묘소질

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
2) 우리원 육성장미 양액재배시 양액 농도 구명 시험	1/2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 파티퀸, 그린뷰티 ○ 처리내용(양액농도) : 0.8, 1.3, 1.8, 2.3dS·m⁻¹ ※ 양액조성 : 애지원연장미조성 기준 ※ 미량원소 : 처리에 관계없이 표준액 사용 ○ 조사항목 : 절화품질 및 수량, 기형화발생율, 시기별 배양액의 pH 및 EC, 식물체의 무기성분 함량 등
3) 장미 수확 이송 장치개발	1/2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발내용 : 수확부, 이송부(습식방식+저온처리) 개발 ○ 조사항목 : 노동투하시간, 절화품질변화 등

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
2) 우리원 육성장미 양액 재배시 양액농도 구명 시험	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양액농도에 따른 절화품질 비교 ○ 양액농도에 따른 수량성 비교 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고품질 절화장미 생산을 위한 적정양액농도 구명 ○ 기형화 발생을 경감 	'07~'08
3) 장미 수확 이송 장치 개발	○ 절화장미 수확부, 이송부의 생력 및 자동화 연구	○ 장미 이송장치 개발	'07~'08

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(2년차)	영농활용	장미 대목별 절화품질 및 수량특성	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2008년도(2년차)	영농활용	경기도 육성장미 고품질 재배기술
	특허출원	절화장미 생력화를 위한 수확이송 장치

3. 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 (과/팀) 속 (팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기 간
2) 우리원 육성장미 양액 재배시 양액 농도 구명 시험	책임자	원예연구과 과수화훼팀	농업 연구관	이상덕	시험추진	'07~'08
	공동 연구자	"	농업 연구사	이영순	시료분석	'07~'08
	"	"	농업 연구사	정윤경	특성조사	'07~'08
3) 장미 수확후 이송 장치 개발	책임자	원예연구과 과수화훼팀	농업 연구관	이상덕	시험추진	'07~'08
	공동 연구자	원예연구과	농업 연구관	김순재	방향설정	'07~'08
	공동 연구자	원예연구과 과수화훼팀	농업 연구사	정윤경	자료수집	'07~'08
	"	"	농업 연구사	이영순	자료수집	'07~'08

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	2009	2010	2011	계
화훼류 고품질 생력화 재배기술개발 연구	60	60	-	-	-	120
2) 우리원 육성장미 양액 재배시 양액 농도 구명 시험	30	30	-	-	-	60
3) 장미 수확후 이송장치 개발	30	30	-	-	-	60