

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본연구	화훼 LS0109	내수용 선인장·다육식물 신품종 육성연구	'00~	경기도원 선인장연구소	박흥배
	화훼 LS0109	1) 꽃기린 신품종 육성	'00~	경기도원 선인장연구소	박흥배
	화훼 LS0109	2) 개발선인장 신품종 육성	'04~	경기도원 선인장연구소	박흥배
	화훼 LS0109	3) 레브티아 신품종 육성	'07~	경기도원 선인장연구소	박흥배

1. 연구추진 내용

가. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	연구내용
1) 꽃기린 신품종 육성	8년차	<p><시험1> 2007교배 꽃기린 육성 가. 시험작물 : <i>Euphorbia</i>속 나. 교배조합 : 후대계통 및 중·속간교배 40조합 다. 교배시기 : 2007년 3월 ~ 9월 라. 채종시기 : 2007년 5월 ~ 10월 마. 주요조사항목 : 결실율, 발아특성 등</p> <p><시험2> 교배계통 특성검정 가. '06년 교배계통 선발 ○ 파종립수 : 150립 나. '05년 교배계통 선발 ○ 계통수 : 120계통 다. '04년 교배계통 특성검정 ○ 계통수 : KYEM04100 등 15계통 라. '02~'03년 교배계통 특성검정 ○ 계통수 : KYEM02115-2 등 12계통 마 '00~'01년 교배계통 특성검정 ○ 계통수 : KYEM162-4 등 6계통 바. 주요조사항목 : 화색, 화충수, 분지수, 생육특성 등</p>
2) 개발선인장 신품종 육성	4년차	<p><시험1> 2007교배 개발선인장 육성 가. 시험작물 : <i>Zygocactus</i>, <i>Rhipsalidopsis</i>속 나. 교배조합 : 품종 및 중·속간교배 30조합 다. 교배시기 : 2006년 11월 ~ 2007년 6월 라. 채종시기 : 2007년 5월 ~ 2007년 10월 마. 주요조사항목 : 결실율, 발아특성 등</p>

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
		<시험2> 교배계통 특성검정 가. '06년 교배계통 선발 ○ 파종립수 : 800립 나. '05년 교배계통 선발 ○ 계통수 : 480계통 다. '04년 교배계통 특성검정 ○ 계통수 : KYZ0453-9 등 210계통 라. 주요조사항목 : 분지수, 엽장, 초장, 생육특성 등
3) 레브티아 신품종 육성	1년차	<시험1> 2007교배 레브티아 신품종 육성 가. 시험작물 : <i>Rebutia</i> 속 나. 교배조합 : 종·속간교배 20조합 다. 교배시기 : 2007년 3월 ~ 9월 라. 채종시기 : 2007년 5월 ~ 10월 마. 주요조사항목 : 결실율, 발아특성 등

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주요연구내용	연구목표	연구년도
3) 레브티아 신품종 육성	화형이 아름답고 다화성인 우량계통 육성 및 특성검정	품종육성	'07~'12

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(1년차)	품종등록	○ 내수용 선인장·다육식물 육성	
2008년도(2년차)	품종등록	○ 내수용 선인장·다육식물 육성	
2009년도(3년차)	품종등록	○ 내수용 선인장·다육식물 육성	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2012년도(5년차)	품종등록	소분화용 선인장 신품종 육성

3. 연구원 편성

세부과제명	구 분	소 속 (과·/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참여 기간
3) 레브티아 신품종 육성	책 임 자	선인장연구소	연구사	박홍배	교배, 선발, 성적정리	'07~'12
	공동연구자	선인장연구소	연구사	조창휘	자료분석 및 평가	'07~'12
	공동연구자	선인장연구소	상용직	이명숙	특성조사	'07~'12

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	2009	2010	계
내수용 선인장·다육식물 신품종 육성연구	20	30	40	50	140
3) 레브티아 신품종 육성	10	12	14	16	52