

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본 연구	화 훼 LS0109	수출용 선인장 신품종 육성연구	'96~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화 훼 LS0109	1) 비모란 신품종 육성	'96~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화 훼 LS0109	2) 산취 신품종 육성	'99~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화 훼 LS0109	3) 소정 신품종 육성	'99~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화 훼 LS0109	4) 코피아포아 신품종 육성	'03~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화 훼 LS0109	5) 마밀라리아 신품종 육성	'03~	경기도원 선인장연구소	조창휘

1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연 차	연 구 내 용
1) 비모란 신품종 육성	12	<p><시험1> 2007교배 비모란 육성 가. 시험작물 : <i>Gymnocalycium</i>속 나. 교배조합 : 중간 및 품종간 교배 50조합 후대계통간 교배 30조합 다. 교배시기 : 2007년 4월~ 8월 라. 채종시기 : 2007년 6월~10월 마. 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아특성 등</p> <p><시험2> 교배계통 특성검정 가. '06년 교배계통 선발 o 개체수 : 2,635개체 나. '05년 교배계통 특성검정 o 계통수 : KY051293 등 39계통 다. '04년 교배계통 특성검정 o 계통수 : KY047287 등 37계통 라. 주요조사항목 : 구형, 구색, 결각수 등 (신품종 심사를 위한 작목별 세부특성조사)</p>

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
		<p><시험3> 비모란 우량계통 농가실증 가. 시험작물 : 비모란 30계통 나. 시험장소 : 수출선인장 재배농가 1개소 다. 주요조사항목 : 균일성, 생산성, 농가기호도, 병발생정도 등</p>
2) 산취 신품종 육성	9	<p><시험1> 2007교배 산취 육성 가. 시험작물 : <i>Chamaecereus</i>, <i>Lobivia</i>속 나. 교배조합 : 개화성계통의 속간교배 20조합 후대계통 및 품종간교배 30조합 다. 교배시기 : 2007년 5월 ~ 8월 라. 채종시기 : 2007년 7월 ~ 9월 마. 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아특성 등</p> <p><시험2> 교배계통 특성검정 가. '06년 교배계통 선발 o 개체수 : 626개체 나. '05년 교배계통 특성검정 o 계통수 : KYCS0522001 등 7계통 다. '04년 교배계통 특성검정 o 계통수 : KYCS044207 등 4계통 라. 주요조사항목 : 구형, 구색, 자구착생부위, 자구발생수 등 (신품종 심사를 위한 작목별 세부특성조사)</p>
3) 소정 신품종 육성	9	<p><시험1> 2007교배 소정 육성 가. 시험작물 : <i>Notocactus</i>속 나. 교배조합 : 후대계통간 및 종간교배 30조합 다. 교배시기 : 2007년 4월 ~ 5월 라. 채종시기 : 2007년 6월 ~ 7월 마. 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아특성 등</p> <p><시험2> 교배계통 특성검정 가. '06년 교배계통 선발 o 개체수 : 8,683개체 나. '05년 교배계통 특성검정 o 계통수 : KYNS0562901 등 5계통 다. '04년 교배계통 특성검정 o 계통수 : KYNS04201 등 5계통 라. 주요조사항목 : 구형, 구색, 가시색, 자구발생수 등 (신품종 심사를 위한 작목별 세부특성조사)</p>

세 부 과 제	년 차	연 구 내 용
4) 코피아포아 신품종 육성	5	<p><시험1> 2007교배 <i>Copiapoa</i>속 육성 가. 시험작물 : <i>Copiapoa</i>속 나. 교배조합 : 중·속간교배 30조합 다. 교배시기 : 2007년 4월 ~ 5월 라. 채종시기 : 2007년 5월 ~ 6월 마. 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아특성 등</p> <p><시험2> 교배계통 특성검정 가. '06년 교배계통 선발 ○ 개체수 : 176개체 나. '05년 교배계통 특성검정 ○ 계통수 : KYCP0534307 등 3계통 다. '04년 교배계통 특성검정 ○ 계통수 : KYCP044215 등 5계통 라. 주요조사항목 : 구형, 구색, 가시색, 자구발생수 등</p>
5) 마밀라리아 신품종 육성	5	<p><시험1> 2007교배 <i>Mammillaria</i>속 육성 가. 시험작물 : <i>Mammillaria</i>속 나. 교배조합 : 후대계통 및 중간교배 30조합 다. 교배시기 : 2007년 1월 ~ 5월 라. 채종시기 : 2007년 5월 ~ 7월 마. 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아율 등</p> <p><시험2> 교배계통 특성검정 가. '06년 교배계통 선발 ○ 개체수 : 721개체 나. '05년 교배계통 특성검정 ○ 계통수 : KYML0542104 등 7계통 다. '04년 교배계통 특성검정 ○ 계통수 : KYML044640 등 10계통 라. 주요조사항목 : 구형, 구색, 가시색, 자구발생수 등</p>

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(1년차)	품종등록	○ 접목선인장 비모란 적색계 육성 등	
2008년도(2년차)	품종등록	○ 접목선인장 비모란 적색계 육성 등	
2009년도(3년차)	품종등록	○ 접목선인장 비모란 적색계 육성 등	