

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS0109	화훼 (전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
화훼류 신품종 육성에 관한 연구	'99~	경기도원 원예연구과 안광복
1) 장미 신품종 육성 시험	'99~	경기도원 원예연구과 이영순
2) 시클라멘 신품종 육성 시험	'01~	경기도원 원예연구과 이영순
색인용어	장미, 시클라멘, 육종, 품종	

1. 계속수행 필요성

- 국제식물신품종보호동맹(UPOV) 가입에 따른 로얄티문제 해소를 위한 화훼류 신품종 육성의 필요성 증대
- 장미 교잡육종시 다양한 변이창출을 위한 교배조합 확대 및 선발 계통 특성 검정
- 국내외 장미 육종현황
 - 해외 육종회사의 경우 연간 2~3만화를 교배하여 50만립을 파종하여 5~10년만에 4~10품종을 신품종으로 선발함
 - 국내 장미 직무육성 품종 현황 : 경기도원 5품종, 원예연구소 9품종, 구미화훼시험장 7품종, 창원 화훼시험장 6품종
- 시클라멘은 종자가격이 고가이며 전량 외국에서 수입하고 있는 실정이나 국내 품종육성은 없음

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 2002년 스탠다드 장미 2계통을 품종출원함
 - 연분홍색 중형 '퓨어하트', 적색 대형 '레드쥬얼리' 육성
- 2002년 교배실적 및 특성검정
 - 총60조합으로 2,044화를 교배하여 905협이 결실되어 12,549립을 채종함
 - '01년 교배 470계통 예비선발, '00년 교배 20계통을 1차선발, '99년 교배 10계통을 2차선발함

세 부 과 제 명	연 구 내 용
2) 시클라멘 신품종 육성 시험	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선발모본 : 00-MN1-4 등 60계통 ○ 순계분리방법 : 자가수정 ○ 교배시기: '01. 11~'02. 1월 ○ 채종시기: '02. 3~5월 ○ 주요조사항목 : 생육과 꽃의 특성 따른 순도검정

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

○ 없음

6. 세부과제 변경 · 추가 등

세 부 과 제 명	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	담당업무	전화번호
1) 장미 신품종 육성 시험	세부과제책임자	원예연구과·화훼	지방농업연구사	이영순	시험추진	229-5806
	공동연구자	"	"	정재운	특성조사	229-5805
	공동연구자	원예연구과	지방농업연구관	임재욱	종합검토	229-5790
2) 시클라멘 신품종 육성 시험	세부과제책임자	원예연구과·화훼	지방농업연구사	이영순	시험추진	229-5806
	공동연구자	"	"	인광복	특성조사	229-5804
	공동연구자	"	"	이지영	특성조사	229-5808
	공동연구자	한국농업전문학교	교수	송천영	시험지도	229-5022

7. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2003 년도	2004 년도	2005 년도	2006 년도	계
○ 화훼류 신품종 육성에 관한연구					
1) 장미 신품종 육성 시험	20	20	20	20	80
2) 시클라멘 신품종 육성 시험	20	20	20	20	80
총 계	40	40	40	40	160