

사업구분	경상기본	Code 구분	LS 0109	수행구분	전반기
연구과제명	화훼류 신품종 육성			연구기간	1998년~(4년차)
연구책임자	성명	소속	직급	전화번호	
연구과제책임자	안광복	경기도원, 원예연구과	지방농업연구사	031)229-5804	
2)세부과제책임자	정재운	"	"	031)229-5805	
1),3)	"	"	"	031)229-5806	
4)	"	"	"	031)229-5804	
색인용어	장미, 시클라멘, 육종, 품종				

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 국제식물신품종보호동맹(UPOV) 가입에 따른 로얄티문제 해소를 위한 화훼류 신품종 육성의 필요성 증대
- 장미 교잡육종시 다양한 변이창출을 위한 교배조합 확대 및 선발계통 특성검정
- 시클라멘은 종자가격이 고가이며 전량 외국에서 수입하고 있는 실정이나 국내 품종육성은 미흡함
- 대일수출 유망 화훼류 우량품종 선발로 품종의 다양화 및 수출확대

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구분	종합연구목표
1년차 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화훼류 우량계통 육성 및 도입 우량품종 선발 <ul style="list-style-type: none"> - 장미 교배 및 계통양성, 2~3품종 등록 - 장미 도입품종 수출가능성 검토 - 시클라멘 유전자원 수집 및 순계선발 - 시클라멘 도입품종 수출가능성 검토
2년차 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화훼류 우량계통 육성 및 특성검정 <ul style="list-style-type: none"> - 장미 교배 및 계통양성, 2~3품종 등록 - 시클라멘 순계선발, 종간교배잡종 획득
3년차 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화훼류 우량계통 육성 및 특성검정

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 방향성장미 우량계통 육성(계속)	○ 교배 및 특성검정	○ '01년 교배 및 채종 ○ '98계통 3차 '99계통 2차 및 '00계통 1차선발	'99~
2) 절화장미 도입우량 품종선발 농가실증 현지시험(계속)	○ 우량품종 특성조사	○ 수출용 절화장미 우량 품종 선발	'99~'01
3) 시클라멘 신품종 육성	○ 유전자원 특성조사 및 순계육성	○ 우수 유전자원 확보 및 순계선발	'01~
4) 수출용 시클라멘 도입 우량품종선발 농가실증 현지 시험	○ 우량품종 특성조사	○ 수출용 시클라멘 우량 품종 선발	'01~

3. 연구결과 활용계획

가. 장미 신품종 육성(품종등록, 2001)

나. 수출용 절화장미 우량품종 선발(영농활용, 2001)

다. 수출용 시클라멘 우량품종 선발(영농활용, 2001)

4. 기대 및 파급효과

가. 국내 품종육성 및 도입 우량품종 선발로 종묘비절감과 수출품종 확대

나. 목표 달성후 개발기술의 수혜자 : 장미, 시클라멘농가

5. 연구원 편성

세부과제명	구 분	소 속	성명	직 급	담당업무
1) 방향성장미 우량계통 육성	세부과제책임자	원예연구과, 화훼	이영순	지방농업연구사	시험총괄
	공동연구자	"	정재운	"	특성조사
	"	연암축원대	김익영	교 수	설계,평가
2) 절화장미 도입우량 품종선발 농가 실증 현지시험	세부과제책임자	원예연구과, 화훼	정재운	지방농업연구사	시험총괄
	공동연구자	"	이영순	"	생육조사
	"	"	인광복	"	설계,평가
3) 시클라멘 신품종 육성	세부과제책임자	원예연구과, 화훼	이영순	지방농업연구사	시험총괄
	공동연구자	"	인광복	"	특성조사
	"	한국농전	송찬영	교 수	설계,평가
4) 수출용 시클라멘 도입 우량품종선발 농가실증 시험	세부과제책임자	원예연구과, 화훼	인광복	지방농업연구사	시험총괄
	공동연구자	"	이영순	"	생육조사
	"	"	정재운	"	설계,평가

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2001년도	2002년도	2003년도	계
○ 화훼류 신품종 육성				
1) 방향성장미 우량계통 육성	21	20	20	61
2) 절화장미 도입우량 품종선발 농가실증 현지 시험	20	20	20	60
3) 시클라멘 신품종 육성	20	21	21	62
4) 수출용 시클라멘 도입우량품종 선발 농가실증 시험	20	20	20	60
총 계	81	81	81	243