

과제구분	기본연구		수행시기	전반기	
연구과제 및 세부과제		연구분야	수행기간	과제책임자 및 세부책임자	
시클라멘 신품종 육성		화훼	'01~	경기도원 원예산업연구과	이영순
색인용어	시클라멘, 육종, 품종				

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 화훼 재배면적('08)
 - 시클라멘 : 전국 7ha 경기도 4ha로 57%점유
- 국제식물신품종보호동맹(UPOV) 가입과 육성자 권리 보호 강화에 따른 화훼류 로열티 지불부담 가중으로 인한 국내 화훼류 품종육성이 절실함
- 시클라멘은 종자번식작물로 금년도에 순계육성 4세대를 경과하였음

나. 연차별·단계별 종합연구목표

구 분	종 합 연 구 목 표
1년차	○ 국내 기후에 적합한 다화성 시클라멘 품종육성

2. 연구추진 내용

가. 종합연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
1) 시클라멘 신품종 육성	○ 순계육성 ○ 품종 선발	○ 국내 기후에 적합한 다화성 품종육성	'01~

나. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 시클라멘 신품종 육성	10 /계속	<p><시험1> 순계육성 가. 세대별 계통 : 24계통 (F₁ : 2계통, F₂ 12계통, F₃이후 : 10계통) 나. 조사항목:화색,화형,화색분리비,채종립수 등</p> <p><시험2> 조합능력검정시험 가. 대상계통 : 고정화율 85%이상 4계통 나. 조사항목 : 채종율, 채종립수 등</p>

3. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

- 국내 기후에 적합한 다화성 품종육성(품종등록)

4. 세부과제 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기간
1) 시클라멘 신품종 육성	책임자	경기도원 원예산업연구과	농업 연구관	이영순	시험수행 총괄	'10~
	공동 연구자	"	농업 연구사	정윤경	특성조사	'05~
	공동 연구자	"	"	박건환	"	'10~
	공동 연구자	"	"	전명희	"	'10~
	공동 연구자	"	기타	박미옥	교배, 채종, 특성조사	'10~
	공동 연구자	"	기타	신은정	교배, 채종	'07~

5. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2009	2010	2011	계
시클라멘 신품종 육성	40	40	45	125
1) 시클라멘 신품종 육성	40	40	45	126

6. 기대 및 파급효과

- 국내 환경 재배에 적합한 품종 육성 및 보급으로 농가 소득 증대
 - 국내기후에 적합한 다화성 시클라멘 신품종 육성
- 국내육성 시클라멘 품종개발 및 보급로 수입종자비 대체