

과제구분	농특 Code: LS0209	수행시기	전반기	연구기간	'99~(1년차)
연구과제명	수출유망 시클라멘 품종육성 및 품질향상 기술 개발				
세부과제명	시클라멘 공정육묘 체계 확립 연구				
색인용어	시클라멘, 종자전처리, 공정육묘				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당 임무	
연구책임자	경기도원 원예연구과	이성재	0331)229-5790	시험수행 총괄	
공동연구자	"	이영순	0331)229-5806	처리내용 수행 및 생육조사	
	"	문재길	0331)229-5809	문헌조사 및 생육조사	
	경희대 원예과	이승우	0331)201-2620	시험설계 및 평가	

1. 연구 필요성

- 시클라멘 종자는 전량 수입에 의존하고 있으며 종자가격이 매우 고가임.
- 시클라멘 고정종은 발아율이 낮아 발아율 향상을 위한 시험이 필요함.
- 시클라멘은 발아소요일수가 길고 발아가 불균일하여 득묘율이 저조함.
- 육묘를 위한 적정 배지가 구명되어 있지 않음.

2. 최종연구목표

- 종자 전처리방법을 확립하여 발아율 및 득묘율을 향상
- 육묘용 배지 및 적정트레이 종류와 규격을 선별하여 고품질의 육묘를 생산하고자 함.

3. 면차별 주요추진계획

가. 연구목표

○ 1년차

- 발아율 향상을 위한 종자 전처리제 종류, 농도 및 처리시간 구명
- 시클라멘 종자 발아 및 육묘용 적정배지 선발
- 육묘용 적정 트레이 종류 및 규격 구명

○ 2년차

- 생육단계별 적정 양액농도 구명

나. 세부추진계획

<시험 1> 발아율 향상을 위한 종자전처리제 종류, 농도 및 처리시간 구명

<시험 2> 시클라멘 종자 발아 및 육묘용 적정배지 선발

<시험 3> 육묘용 적정 트레이 종류 및 규격 구명시험

4. 기대되는 결과

- 종자 전처리 체계확립으로 발아율 및 득묘율 향상
- 발아 및 육묘용 적정 배지선발로 우량 균일묘 생산성 향상
- 시클라멘 공정육묘 체계확립으로 생산성 향상