

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS 0209	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
새로운 화훼작목 개발 연구	'01~'03	경기도원 원예연구과 안광복
1) 무궁화 분화재배기술 개발	'01~'02	경기도원 원예연구과 안광복
2) 개나리 우량계통 선발 및 개화조절 시험	'01~'03	경기도원 원예연구과 이지영
색인용어	무궁화, 분화재배, 개나리, 저온처리	

1. 계속수행 필요성

- 2002년 월드컵 대회시 나라꽃 무궁화를 세계인에게 홍보코자 함
- 나라 꽃 사랑과 애국정신 함양을 위한 교육용 분화재배 필요
- 경기도 꽃인 개나리의 품종이 적으며 개화조절 연구가 미흡함
- 개나리 유전자원으로 80계통을 수집하였음('01, 경기도원)

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 무궁화 적심 4회 처리에서 1회 보다 분지수는 증가하였으나 개화수는 감소하였음
- 무궁화 유전자원으로 사임당 등 80품종 수집
- 개나리 유전자원으로 80계통 수집

3. 당해연도 연구목표

- 무궁화 분화재배 기술 개발
- 개나리 유전자원 수집계통의 특성 조사 및 개화조절 연구

4. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1) 무궁화 분화재배 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 배달, 선덕, 영광 ○ 처리내용 : 적심 1, 2, 3, 4회 ○ 시험구배치 : 완전임의배치 3반복 ○ 주요조사항목 : 초장, 분지수 등 생육 및 개화 특성
2) 개나리 우량계통 선발 및 개화조절 시험	<p><시험1> 개나리 우량계통 선발</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험작물 : 개나리 (80계통) ○ 주요조사항목 : 화색, 화폭, 개화기 등 <p><시험2> 개나리 저온처리에 의한 개화조절시험</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험작물 : 개나리 ○ 처리내용 <ul style="list-style-type: none"> - 온도 : -2, 3℃ - 기간 : 2, 4, 6, 8, 10주 ○ 시험구배치 : 완전임의배치 3반복 ○ 주요조사항목 : 개화 및 생육특성

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

- 무궁화 분화재배기술 시험의 품종을 눈보라, 첫사랑, 에밀레에서 배달, 선덕, 영광으로 변경
- 「개나리 신품종 육성 및 상품화기술 개발」 과제명 삭제로 「새로운 화훼작목 개발 연구」 과제에 삽입
- 개나리 유전자원 수집 및 개나리 저온처리에 의한 개화조절시험 2세부과제 시험을 1세부과제 (2시험)으로 변경
- 저온처리온도 수준중 8℃처리를 삭제하고 저온기간 중 2주, 10주 추가

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2002년도	2003년도	2004년도	계
○ 새로운 화훼작목 개발 연구				
1) 무궁화 분화 재배기술 개발	10	-	-	10
2) 개나리 우량계통 선발 및 개화조절시험	10	10	10	30
총 계	20	10	10	40