

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS0209	화훼(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
프리지아 재배기술 개발 연구	'03~'04	경기도원 원예연구과 안광복
1) 프리지아 구근 수확시기 및 저장온도가 휴면타파에 미치는 영향	'03~'04	경기도원 원예연구과 이지영
2) 프리지아 축성재배를 위한 저온처리 방법 시험	'03~'04	경기도원 원예연구과 이지영
색인용어	프리지아, 구근처리, 휴면타파, 축성재배	

## 1. 연구개요

### 가. 연구의 필요성

- 프리지아 전체 재배면적 72.6ha('01)중 경기도의 재배면적이 29.1ha로 가장 많으며 전국에서 약40%를 차지하고 있음.
- 프리지아 작형별 구근저장기술 체계가 확립되어 있지 않음
- 프리지아 축성재배시 품종별 저온처리방법 구명으로 출하기 단축 및 품질향상기술이 요구됨.
- 저장온도 25℃에서 프리지아의 휴면타파, 신초생장에 효과적이었음 (일본원예학회지, 1996)

### 나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	종합연구목표
1년차(단계) 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프리지아 휴면타파 및 절화품질향상 연구</li> <li>○ 프리지아 축성재배용 구근저장에 관한 연구</li> </ul>
2년차(단계) 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프리지아 구근저장 기술 개발로 고품질 절화 생산</li> </ul>
3년차(단계) 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 프리지아 작형확대 및 절화품질향상 재배기술 확립</li> </ul>

## 2. 연구추진내용

### 가. 종합연구내용

세 부 과 제 명	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	연 구 년 도
1) 프리지아 구근 수확시기 및 저장 온도가 휴면타파에 미치는 영향	프리지아 구근의 수확시기 및 저장온도 처리로 휴면 타파 구명	프리지아 절화 품질향상	'03~'04
2) 프리지아 축성재배를 위한 저온처리방법 시험	프리지아 구근의 저온처리 온도 및 기간 구명	축성재배시 절화 품질향상	'03~'04

### 나. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
1) 프리지아 구근 수확시기 및 저장 온도가 휴면타파에 미치는 영향	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험품종 : 이본느, 테레사</li> <li>○ 처리내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수확시기 : 4, 5, 6월 중순</li> <li>- 저장온도 : 25℃, 30℃, 관행(대조구)</li> </ul> </li> <li>○ 시험구배치 : 난괴법 3반복</li> <li>○ 주요조사항목 : 휴면타파시기, 맹아소요일수 등</li> </ul>
2) 프리지아 축성 재배를 위한 저온 처리방법 시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험품종 : 이본느, 테레사</li> <li>○ 처리내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 온 도 : 8, 10, 12℃</li> <li>- 기 간 : 5, 6, 7, 8주</li> </ul> </li> <li>○ 시험구배치 : 난괴법 3반복</li> <li>○ 주요조사항목 : 화아분화, 맹아소요일수, 개화품질 등</li> </ul>

### 3. 연구결과 활용계획

- 프리지아 휴면타파 및 절화품질 향상을 위한 구근저장기술 (영농활용, 2005)
- 프리지아 축성재배를 위한 구근처리기술 (영농활용, 2005)

### 4. 기대 및 파급효과

- 프리지아 절화품질 향상으로 농가소득 증대
- 목표 달성후 개발기술의 수혜자 : 프리지아 재배농가

### 5. 연구원 편성

세 부 과 제 명	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	담당업무	전화번호
1) 프리지아 구근 수확시기 및 저장온도가 휴면타파에 미치는 영향	세부과책임자	원예연구과·화훼	지방농업연구사	이지영	시험추진	229-5808
	공동연구자	"	"	안광복	조사분석	229-5804
	공동연구자	"	"	정재운	조사분석	229-5805
2) 프리지아 축성재배를 위한 저온처리 방법 시험	세부과책임자	원예연구과·화훼	지방농업연구사	이지영	시험추진	229-5808
	공동연구자	"	"	안광복	조사분석	229-5804
	공동연구자	"	"	이영순	조사분석	229-5806

### 6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2003 년도	2004 년도	2005 년도	계
○ 프리지아 재배기술 개발 연구				
1) 프리지아 구근 수확시기 및 저장온도가 휴면타파에 미치는 영향	10	10	10	30
2) 프리지아 축성재배를 위한 저온처리 방법 시험	10	10	10	30
총 계	20	20	20	60