사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS0207	과수(전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
포도 접목재배 기술 연구	**'01～'06**	**경기도원 원예연구과 박건환**
1) 시설재배용 대립계 포도 및 대목 선발 시험	'01～'04	경기도원 원예연구과 박건환
2) 캠벨얼리 품종의 적정 대목 선발 시험	'03～'06	경기도원 원예연구과 박건환
색인용어	시설재배, 무가온하우스, 대립계포도, 캠벨얼리, 대목, 접목친화성	

1. 계속수행 필요성

○ 포도 시설재배 면적증가 : 409('89) → 1,225('01)

○ 무가온하우스 재배시 거봉포도의 성숙기가 고온기와 겹쳐 착색 및 성숙이 지연되고 있기 때문에 시설재배에 적합한 대립계 품종의 선발이 요구되고 있음

○ 대립계품종의 단점을 보완하고 토양적응성등을 향상시킬수 있는 대목 사용의 필요성이 대두되고 있음

○ 거봉에 적합한 대목으로 SO4선발('95, 원예연구소).

○ 우리나라 주요품종인 캠벨얼리의 적정한 대목이 선발되어 있지 않음

2. 전년도 연구추진실적 요약

○ 자옥이 거봉보다 숙기가 10일정도 빨라서 단경기 생산이 가능했음

○ 거봉, 대봉, 블랙올림피아 3품종 모두 5BB 대목에 접목한 것이 착색도와 안토시아닌 함량이 높았으며 숙기 또한 다른 대목에 비하여 빠른 것으로 나타났음

3. 당해연도 연구목표

○ 대립계포도의 시설내 적응성 검토 및 수량성, 과실특성 조사

○ 대립계포도와 대목간 접목친화성 구명 및 과실특성 검정

○ 캠벨얼리 품종과 대목과의 접목친화성 검토

4. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제 명	연 구 내 용
시설재배용 대립계 포도 및 대목선발 시험(계속)	〈시험1〉 시설재배용 대립계 포도선발 o 시험장소 : 화성(본원) o 시험품종 : 블랙올림피아등 10종 o 재배방법 : 무가온 하우스 o 주요조사내용 : 생육상황, 과실특성 〈시험2〉 대립계 품종에 적합한 대목선발 o 시험품종 : 거봉, 대봉, 블랙올림피아 o 시험대목 : 5BB, SO4, 188-08 o 시험구배치 : 분할구배치 4반복 o 주요조사내용 : 접목친화성, 생육상황, 과실특성
캠벨얼리 품종의 적정 대목 선발 시험(신규)	o 시험품종: 캠벨얼리 o 시험대목: 5BB, 5C, SO4, 3309 o 시험구배치 : 난괴법 3반복 o 주요조사내용: 접목친화성, 생육상황, 과실특성

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

○ 없음

6. 세부과제 추가·변경 등

세부과제명	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	담당업무	전화번호
캠벨얼리 품종의 적정 대목 선발 시험 (신규)	세부과제책임자	원예연구과·채소	지방농업연구사	박건환	시험총괄	229-5802
	공동연구자	원예연구과,과수	연구사	이경중	생육조사	229-5801
	공동연구자	원예연구과,과수	연구사	이진구	생육조사	229-5803

7. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2003년도	2004년도	2005년도	2006년도	계
o 포도 접목재배 기술연구					
1)시설재배용 대립계 포도 및 대목선발 시험	10	10	-	-	20
2)캠벨얼리 품종의 적정 대목 선발시험	10	10	10	10	40
총 계	20	20	10	10	60