

사업구분 : 경상기본	Code 구분 : LS 0207	수행구분 : 전반기
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
배 왜성대목이용 저수고 초밀식 재배기술 개발 연구	'99~'08	경기도원 원예연구과 이경중
1) 배 중간왜성대목 길이가 수체생육에 미치는 영향	'00~'04	경기도원 원예연구과 이경중
2) 배 왜성대목이용 밀식재배법 개발	'03~'08	"
색인용어	배, 왜성대목, 접목친화성, 중간대목, 조직배양, 밀식재배법	

1. 계속수행 필요성

- 접목 3년차로 접목친화성 및 생육특성 조사
- 단과지에 착과된 과실특성 조사

2. 전년도 연구추진실적 요약

- 배 왜성대목의 품종과의 접목친화성시험은 황금배/ KG1 처리에서 당도 0.5. Bx 향상되었음
- 배 중간왜성대목 길이별 시험은 중간대목길이 30cm처리에서 왜화도가 84%이었음

3. 당해연도 연구목표

- 중간왜성대목 길이별 과실특성 조사

4. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제 명	주 요 연 구 내 용
1) 배 중간왜성대목 길이가 수체생육에 미치는 영향	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험장소 : 화성 ○ 시험품종 : 황금배 ○ 시험왜성대목 : KG1, KG2 ○ 처리내용 : 중간왜성대목길이 20, 30cm ○ 시험구 배치 : 중간대목별 난괴법 3반복 ○ 주요조사항목: 생육상황 및 과실특성

5. 당초 연구계획서의 내용과 변경된 주요사항

- 배 왜성대목과 대목 및 품종간 접목친화성 구명시험 완료
- 기내증식 적정배지 선발 시험 완료
- 배 왜성대목 기내 발근 적정 성장조정제 농도선발시험 완료

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2002년도	2003년도	2004년도	2005년도	계
○ 배 왜성대목이용 저수고 초밀식 재배기술 개발					
1) 배 중간왜성대목 길이가 수체생육에 미치는 영향	20	22	25		67
2) 배 왜성대목이용 밀식재배법 개발		40	50	65	155
총 계	20	62	75	65	222