

사업구분 : 기본연구	Code 구분 : LS0207	과 수( 전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
과수 유용 유전자원 선발 및 육성	'04~'08	경기도원 원예연구과 이경중
1) 껍질째 먹는 배 개발을 위한 품종수집 및 특성조사	'04~'06	경기도원 원예연구과 원선이
2) 과실 소비촉진을 위한 적색배 육성	'05~'08	경기도원 원예연구과 이경중
색인용어	배, 껍질, 적색배, 과피특성, 품종	

### 1. 계속수행 필요성

- 수집한 배 품종별 껍질째 먹는 배 선발가능성 계속 검토
- 소비자의 기호도가 다양하여 이에 대응한 새로운 품종 개발 필요

### 2. 전년도 연구추진실적 요약

- 서양배 9종, 중국배 8종, 일본배 1종, 원시교배종 1종 등 19종 수집하여 재배중
- 운홍 1호 등 3품종 수집

### 3. 당해연도 연구목표

- 수집배 생육상황 조사 및 과실 수집 가능종에 대한 품질조사
- 수집한 품종의 고점 실시 및 과실특성 조사

### 4. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1) 껍질째 먹는 배 개발을 위한 품종 수집 및 특성조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험장소 : 화성(본원)</li> <li>○ 시험재료(수집품종, 과실) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 서양배 9종, 중국배 8종, 일본배 1종, 원시교배종 1종 등 19종</li> </ul> </li> <li>○ 주요조사항목 : 수체생육 및 과실특성, 식미조사</li> </ul>
2) 과실 소비촉진을 위한 적색배 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험장소 : 화성(본원)</li> <li>○ 시험품종 : 운홍1호, 평과리, 홍과리</li> <li>○ 주요조사항목 : 당도, 산함량, 과피색 등</li> </ul>

**5. 당초연구계획서의 내용과 변경된 주요사항**

- 과제명 변경 : “겉질째 먹는 친환경 과실 개발연구”에서 “과수 유용 유전자원 선발 및 육성”으로 변경
- 세부과제 추가 : ‘과실 소비 촉진을 위한 적색배 육성’과제 추가

**6. 세부과제 변경 · 추가등**

세부과제명	구 분	소 속 (팀명)	직급	성 명	담당업무	전화번호
2) 과실 소비촉진을 위한 적색배 육성	세부과제책임자	원예연구·과수	지방농업연구사	이경중	시험계획수립	229-5801
	공동연구자	〃	〃	원선이	병충조사	229-5803
	〃	〃	〃	박건환	과실분석	229-5802

**7. 연도별 연구비 소요예산**

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2005 년도	2006년 년도	2007 년도	2008 년도	계
○ 과수 유용 유전자원 선발 및 육성					
1) 겉질째 먹는 배 개발을 위한 품종수집 및 특성조사	13	14			27
2) 과실 소비촉진을 위한 적색배 육성	10	10	12	15	47
총 계	23	24	12	15	74