

사업구분 : 경상기본연구	Code 구분 : LS0207	과수 (전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
껍질째 먹는 친환경 과실 개발연구	'04~'06	경기도원 원예연구과 원선이
1) 껍질째 먹는 배 개발을 위한 품종수집 및 특성조사	'04~'06	경기도원 원예연구과 원선이
색인용어	배, 껍질, 과피특성, 품종	

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 경기도 배 재배면적 : 4,096ha(2003년)로 전국 재배면적의 17%
- 도구를 사용하여 과실의 껍질을 벗기고 먹는 과종은 장소의 구애를 받고 번거로우며 과실소비 확대의 제한요인으로 작용함
- 배 품종 및 과실수집, 특성조사로 껍질째 먹는 배 선발가능성 검토 필요
- 껍질째 먹는 배 개발로 캐주얼한 과일이라는 인식을 소비자에게 심어주고 배 소비를 촉진시키고자 함

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	종합연구목표
1단계 목표	배 품종 및 과실 수집
2단계 목표	수집 품종 및 과실 특성조사
3단계 목표	껍질째 먹는 배 선발가능성 검토

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 껍질째 먹는 배 개발을 위한 품종 수집 및 특성조사	○ 배 품종 및 과실 수집 ○ 껍질째 먹는 배 특성조사	○ 껍질째 먹는 배 선발 가능성 검토	'04~'06

나. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1) 껍질째 먹는 배 개발을 위한 품종 수집 및 특성조사	○ 시험장소 : 화성(본원) ○ 시험재료(수집품종, 과실) : 황금배, 행수, 중국배, 서양배 등 ○ 주요조사항목 : 과피특성, 과실특성 등

3. 연구결과 활용계획

- 껍질째 먹는 배 품종 선발(영농활용, 2006)

4. 기대 및 파급효과

- 배 품종 수집 및 특성조사를 통해 껍질째 먹는 배 개발가능성 검토
- 껍질째 먹는 배 개발로 배 소비촉진 및 새로운 소비용도 발굴

5. 연구원 편성

세부과제명	구 분	소 속 (과·팀명)	직 급	성 명	담당업무	전화번호
1) 껍질째 먹는 배 개발을 위한 품종 수집 및 특성조사	세부과제책임자	원예연구·과수	차방농업연구사	원선이	연구총괄	229-5803
	공동연구자	"	"	이경중	과실수집	229-5801
	"	"	"	박건환	과실특성조사	229-5802

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2004 년도	2005 년도	2006 년도	계
○ 껍질째 먹는 친환경 과실 개발 연구				
1) 껍질째 먹는 배 개발을 위한 품종수집 및 특성조사	12	13	14	39
총 계	12	13	14	39