

사업구분 : 경상기본연구	Code 구분 : LS0207	과수 (전반기)
연구과제 및 세부과제명	연구기간	연구책임자
복숭아 품질향상 연구	'04~'06	경기도원 원예연구과 원선이
1) 복숭아 착색증진 봉지 개발시험	'04~'06	경기도원 원예연구과 원선이
색인용어	복숭아, 착색증진, 봉지	

1. 연구개요

가. 연구의 필요성

- 경기도 복숭아 재배면적 : 1,292ha(2003)
- 복숭아의 경우 착색이 양호할수록 소비자의 선호도가 높고 당과 비타민 C의 함량이 높은 것으로 알려져 있음(홍 등, 1997)
- 복숭아 전용봉지에 대한 연구개발 미흡 및 고품질 복숭아 생산기술 개발요구

나. 년차별·단계별 종합연구목표

구 분	중 합 연 구 목 표
1단계 목표	지질 및 색에 따른 봉지 특성 구명
2단계 목표	봉지 종류별 착색정도 및 과실특성조사
3단계 목표	복숭아 과실의 착색증진을 위한 봉지 선발

2. 연구추진내용

가. 종합연구내용

세부과제명	주요연구내용	연구목표	연구년도
1) 복숭아 착색증진 봉지개발시험	○복숭아 착색에 미치는 요인분석	○지질 및 색깔에 따른 봉지특성 구명	'04~'05
	○복숭아 봉지의 지질 및 색깔에 따른 착색정도 및 품질조사	○복숭아 착색증진 봉지 선발	'04~'06

나. 당해연도 세부연구내용

세부과제명	연구내용
1) 복숭아 착색증진 봉지개발시험	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험장소 : 이천 ○ 시험품종 : 장호원황도 ○ 처리내용 <ul style="list-style-type: none"> - 일반지(황색) - 재생지(갈색) - 파라핀지(백색, 황색, 적색, 녹색) ○ 시험구 배치 : 난괴법 3반복 ○ 주요조사항목 : 봉지특성, 과실특성, 착색정도 등

3. 연구결과 활용계획

- 복숭아 착색증진을 위한 전용봉지 개발보급(영농활용, 2006)

4. 기대 및 파급효과

- 복숭아 품질향상에 의한 농가소득 증대

5. 연구원 편성

세부과제명	구분	소속 (과·팀명)	직급	성명	담당업무	전화번호
1) 복숭아 착색증진 봉지개발시험	세부과제책임자	원예연구·과수	지방농업연구사	원선이	시험추진	229-5803
	공동연구자	"	"	이경중	봉지특성조사	229-5801
	"	"	"	박건환	과실특성조사	229-5802

6. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제명	2004 년도	2005 년도	2006 년도	계
○ 복숭아 품질 향상 연구				
1) 복숭아 착색증진 봉지개발 시험	15	13	13	41
총 계	15	13	13	41