

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본	과수 LS0207	과수 친환경 재배법에 관한 연구	'06~'12	경기도원 원예연구과	이경중
	과수 LS0207	1) 초생재배 과수원 개화기 저온피해 경감기술개발	'06~'08	경기도원 원예연구과	이경중
	과수 LS0207	2) 고품질 과실 생산을 위한 유기농자재 효과 검증	'07~'09	경기도원 원예연구과	이경중
	과수 LS0207	3) 친환경 재배지 지력증진을 위한 전정지 이용 연구	'07~'10	경기도원 원예연구과	이경중
	과수 LS0207	4) 과수원 농약사용량 절감을 위한 농약대체 물질 연구	'09~'11	경기도원 원예연구과	이경중
	과수 LS0207	5) 농약살포 노즐 사용법 개선에 의한 농약 사용량 절감 효과 연구	'09~'11	경기도원 원예연구과	이경중
	과수 LS0207	6) 과수 친환경재배법 확립을 위한 농가실증시험	'11~'12	경기도원 원예연구과	이경중

1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 초생재배 과수원 개화기 저온피해 경감기술개발	2/3	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험장소 : 화성(본원) ○ 시험재료 : 헤어리베치, 호맥 ○ 처리내용 : <ul style="list-style-type: none"> - 파종시기 : 가을파종(10월 20일), 봄파종(4월 1일) - 파종방법 : 전면파종, 50%부분파종 - 대 조 구 : 청경재배 ○ 파종량 : 헤어리베치 6kg/10a, 호맥 20kg/10a ○ 주요조사항목 : 발아율, 피복도, 토양온도, 수상온도, 개화기, 저온피해정도, 건물생산량

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
2) 고품질 과실생산을 위한 유기농자재 효과 검증	1/3	<p><시험1> 친환경 유기자재 사용 실태조사</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 조사내용 <ul style="list-style-type: none"> - 사용목적 : 수채 영양관리, 과실품질향상, 사용 후 효과 여부, 사용상의 문제점 등 - 제조방법 : 재료 품질, 재료구입처 및 방법, 발효 온도, 발효방법(액비제조기 사용여부), 발효장소 - 사용방법 : 살포시기, 살포량, 섞어 뿌림 방법, 토양관주, 엽면살포 등 <p><시험2> 친환경 유기자재 비교분석조사</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 조사액비종류 : 한방유기 액비, CPK유기액비 ○ 조 사 방 법 : 농가별 제조액의 성분조사 ○ 조 사 내 용 : 무기성분, 비중, pH, EC 등
3) 친환경 재배지 지력 증진을 위한 전정지 이용 연구	1/4	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 황금배 ○ 처리내용 : ① 전정지 파쇄 1년 간이발효 후 피복 ② 전정지 파쇄 후 피복 ③ 전정지 로타리 파쇄 경운 시용 ④ 무시용 ○ 퇴비 시용량 : 돈분 발효퇴비 2,000kg/10a ○ 전정지 시용량 : 400kg/10a ○ 시비량 : 토양검정 시비량 ○ 조사내용 : 과실특성, 수채생장, 토양비옥도

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2008	영농활용	초생재배 과수원 개화기 저온피해 경감기술	
2010	영농활용	과수원 친환경 유기농자재 사용법 과수원 친환경 토양관리 기술	
2011	영농활용	과수원 농약사용량 절감 농약대체 물질 사용법 과수원 농약사용량 절감 노즐 사용법 과수원 친환경 종합기술 투입 효과	