

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본	과수 LS0207	대립계포도 안정생산 기술 연구	'04~'11	경기도원 원예연구과	박건환
	과수 LS0207	1) 포도 탐나라품종 열과방지 시험	'04~'07	경기도원 원예연구과	박건환
	과수 LS0207	2) 거봉포도 근권제한 재배법 개발 시험	'05~'08	경기도원 원예연구과	박건환
	과수 LS0207	3) 거봉포도 수세안정화를 위한 영양진단 및 시비방법 개선	'08~'11	경기도원 원예연구과	박건환

1. 당해년도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 포도 탐나라품종 열과방지 시험	4/4	<p><시험1> 칼슘제 효과 구명</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 탐나라 ○ 처리내용 : CaCl₂ 0.3%, 석회보르도액 6-6식, 칼슘코팅봉지, 일반봉지, 무처리 ○ 처리시기(엽면살포제) : 만개후 30일부터 15일 간격으로 3회 살포 ○ 시험구배치 : 난괴법 3반복 ○ 주요조사내용 : 열과발생율, 엽 및 과립내 무기성분, 과피특성, 과실특성 <p><시험2> 식물성오일 효과 구명</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 탐나라 ○ 식물성오일 : 옥수수기름 ○ 처리농도 : 500배, 1,000배, 2,000배 ○ 처리시기 : <ul style="list-style-type: none"> - 만개후 45, 60일(2회살포) - 만개후 45, 60, 75일(3회살포) ○ 시험구배치 : 난괴법 3반복 ○ 주요조사내용 : 열과발생율, 엽 및 과립내 무기성분, 과피특성, 과실특성

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
2) 거봉포도 근권제한 재배법 개발시험	3/4	<p><시험1> 근권제한 재배시 적정 관비량 구명시험</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 거봉 ○ 처리내용 <ul style="list-style-type: none"> - 근권제한: N검정시비량의 0, 0.25, 0.5, 1배 관비, 관행시비 - 대조(관행재배, 검정시비) ○ 시험구배치 : 난괴법 3반복 ○ 주요조사항목: 착립율, 무핵과율, 엽내무기성분, 토양 화학성, 과실특성, <p><시험2> 근권제한 재배시 토양수분함량 구명</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 거봉 ○ 처리내용(착색개시기 이후) <ul style="list-style-type: none"> - 토양수분(관수개시점) : 30, 50, 70kPa ○ 시험구배치 : 난괴법 3반복 ○ 주요조사항목 : 토양수분, 엽내무기성분, 당도, 과실특성

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2004년도	영농활용	포도 블랙올림피아 품종에 적합한 대목선발	○
2007년도	영농활용	탐나라 품종 열과 방지법 개발	
2008년도	영농활용	거봉품종 근권제한 재배에 의한 과실품질 향상	
2009년도	학술성과	논문(명) 거봉포도 근권제한 재배시 적정 질소 관비량 및 토양수분	
2011년도	영농활용	대립계포도 수세 간이진단에 의한 적정 시비량	