

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본	과수 LS0207	대립계 포도 안정생산 기술연구	'04~'09	경기도원 원예연구과	박건환
	과수 LS0207	1) 거봉포도 근권제한 재배법 개발시험	'05~'09	경기도원 원예연구과	박건환
	과수 LS0207	2) 포도 열과방지 시험	'04~'08	경기도원 원예연구과	박건환

1. 연구추진내용

가. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	연구내용
1) 거봉포도 근권제한 재배법 개발시험	4/5	<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, 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, 당도, 과실특성
2) 포도 열과방지 시험	5/5	<p>〈시험1〉 포도 탐나라 품종 열과방지 시험</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 탐나라 ○ 식물성오일 : 옥수수기름 ○ 처리농도 : 250, 500, 1,000배, 무처리 ○ 처리시기 : 만개후 45, 60일(2회 살포) ○ 시험구배치 : 난괴법 3반복 ○ 주요조사내용 : 열과율, 과실특성 <p>〈시험2〉 포도 열과방지 현장실증연구</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험장소: 안성서 서운면 ○ 시험품종: 머스캣함부르크 ○ 처리내용: 암거배수, 자동관수, 착과량조절, 오일살포 ○ 주요조사내용 : 열과율, 과실특성

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2008	영농활용	포도 열과 방지법 개발	
2009	영농활용	거봉포도 과실품질 향상을 위한 근권제한 재배법 개발	
2009	학술성과	논문명) 거봉포도 근권제한 재배시 적정 질소 관비량 및 토양수분	

3. 연도별 연구비 소요예산

과제 및 세부과제명	2004	2005	2006	2007	2008	2009	계
대립계포도 안정생산 기술연구	12	35	35	42.5	40	20	184.5
1) 거봉포도 근권제한 재배법 개발 시험	-	20	20	20	20	20	100
2) 포도 열과방지 시험	12	15	15	22.5	20	-	84.5

4. 세부과제 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수행업무	참여 기간
1) 거봉포도 근권제한 재배법 개발 시험	책임자	원예연구과 과수화훼팀	농업 연구사	박건환	시험설계 조사분석 총괄	'05~'09
	공동 연구자	원예연구과 과수화훼팀	농업 연구사	원선이	생육조사	'05~'09
	공동 연구자	원예연구과	농업 연구관	김순재	자료검토	'05~'09
2) 포도 열과방지 시험	책임자	원예연구과 과수화훼팀	농업 연구사	박건환	시험설계 조사분석 총괄	'04~'08
	공동 연구자	원예연구과 과수화훼팀	농업 연구사	원선이	생육조사	'04~'08
	공동 연구자	원예연구과 과수화훼팀	농업 연구관	이상덕	자료검토	'04~'08