

과제 구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	연구실	책임자
기본	채 소 LS0208	토마토 펠라이트 자루재배에 관한 연구	'05~'08	경기도원 원예연구과	심상연
	채 소 LS0208	1) 펠라이트 자루재배 경제적 사용연한 구명	'05~'08	경기도원 원예연구과	심상연
	채 소 LS0208	2) 과채류 펠라이트 자루재배 기술 개발	'07~'08	경기도원 원예연구과	심상연

1. 연구추진 내용

가. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	연차	연 구 내 용
1) 펠라이트 자루 재배 경제적 사용 연한 구명	3/4	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험품종 : 로꾸산마루 ○ 처리내용 : ① 신규 자루 <li style="padding-left: 20px;">② 1작 사용 자루 <li style="padding-left: 20px;">③ 2작 사용 자루 <li style="padding-left: 20px;">④ 3작 사용 자루 <li style="padding-left: 20px;">⑤ 4작 사용 자루 ○ 파종(정식)일 : 1월하순(3월하순) ○ 주요조사항목 : 과실품질 및 생육특성, 기형과 등
2) 과채류 펠라이트 자루재배 기술 개발	1/2	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험작물 : 오이, 착색단고추 ○ 처리내용 : 전극높이조절에 의한 관수 <li style="padding-left: 20px;">① 전극높이 2 cm <li style="padding-left: 20px;">② 전극높이 2.4 cm <li style="padding-left: 20px;">③ 전극높이 2.8 cm <li style="padding-left: 20px;">④ 전극높이 3.2 cm ○ 급액방법 : 배액전극법, 관수마감시간 18:00 ○ 파종(정식)일 : 2월하순(3월하순), 1월하순(3월하순) ○ 주요조사항목 : 과실품질 및 생육특성, 기형과 등

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
1) 과채류 펠라이트 자루재배 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하절기 오이 펠라이트 자루재배시 배양액관리기술 개발 ○ 착색단고추 펠라이트 자루재배시 배양액관리기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하절기 오이 펠라이트 자루재배기술 개발 ○ 착색단고추 펠라이트 자루재배기술 개발 	'07~'08

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목	달성
2007년도(1년차)	학술성과	예상 논문명) 펠라이트 자루재배 경제적 사용연한 구명	
2008년도(2년차)	영농활용	펠라이트 자루재배 경제적 사용연한 구명	

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2007년도(1년차)	학술성과	예상 논문명) 하절기 오이 펠라이트 자루재배시 배양액관리기술
2008년도(2년차)	영농활용	오이, 착색단고추 펠라이트 자루재배 기술

3. 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참 여 기간
1) 과채류 펠라이트 자루재배 기술 개발	책임자	경기도원 원예연구과	농업 연구사	심상연	시험 총괄 수행	'07~'08
	공동 연구자	"	"	이수연	시험 연구 조사	'07~'08
	공동 연구자	"	농업 연구관	서명훈	시험 연구 분석	'07~'08
	공동 연구자	"	농업 연구관	김순재	시험 연구 지도	'07~'07
	공동 연구자	상명대학교	교수	김영식	시험 연구 협의	'07~'08
	연구 보조원	경기도원 원예연구과	연구 보조원	박광순	시험 시설 설치	'07~'08
	연구 보조원	"	"	설혜란	시험 연구 보조	'07~'08

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	계
펠라이트 자루재배에 관한 연구	40	40	80
1) 과채류 펠라이트 자루재배 기술 개발	40	40	80