

과제구분	기 본	수행시기	전반기	
연구과제 및 세부과제	연구분야 (Code)	수행기간	과제책임자 및 세부책임자	
접경지 청정지역 적합 유기재배 기술연구	농산물안정성 LS0208	'07~'09	경기도원 제2농업연구소	김대균
1) 대과 유기재배 품종 특성검정 및 선발 시험	농산물안정성 LS0208	'07~'08	”	김대균
2) 대과 유기질비료 시용량 구명 시험 (현안기술개발)	농산물안정성 LS0208	'07~'09	”	김대균
3) 대과 유기재배시 파굴파리 방제기술 개발 시험	농산물안정성 LS0208	'07~'08	”	김대균
4) 대과 유기재배시 안정성 향상 육묘체계 확립 시험	농산물안정성 LS0208	'08~'09	”	김대균
색인용어	대과, 유기재배, 품종, 유기질비료, 파굴파리, 육묘			

1. 연구추진내용

가. 당해연도 세부연구내용

세 부 과 제	연 구 내 용
1) 대과 유기재배 품종 특성검정 및 선발 시험	가. 시험품종 : 여명 등 10품종 나. 재배작형 : 춘파재배(노지), 추파재배(시설) 다. 조사내용 : 묘소질 및 생육특성, 병해충 발생정도, 수량 및 성분(pyruvic acid) 특성 등
2) 대과 유기질비료 시용량 구명 시험	가. 시험품종 : 흑금장 나. 시험재료 : 혼합유기질비료 다. 시 용 량 : 토양검정 질소시용량의 0.5, 1.0, 1.5배량, 화학비료 검정시용구(대조), 무질소 화학 비료 검정 시용구, 무처리 라. 시용시기 : 전량기비(정식전 20일) 마. 재배작형 : 춘파재배(노지, 시설), 추파재배(시설) 바. 조사내용 : 토양 화학성, 양분이용율(N), 생육상황 및 수량 등

세 부 과 제	연 구 내 용
3) 대파 유기재배시 과굴파리 방제기술 개발 시험	(시험 1) 과굴파리 발생소장 조사 가. 조사지역 : 연천, 남양주 나. 조사내용 : 발생 최성기, 발생양상, 피해정도 및 수량성 등 (시험 2) 과굴파리 제어 농자재 선발 시험 가. 시험품종 : 흑금장 나. 시험자재 : 제충국+고삼추출액, 할미꽃뿌리(백두옹) 추출액+목초액 등 다. 처리시기 : 발생전, 발생초 7~10일 간격 10회 등 라. 조사내용 : 해충 예방 및 억제효과, 생육 및 수량 특성 등
4) 대파 유기재배시 안정성 향상 육묘 체계 확립 시험	가. 시험품종 : 흑금장 나. 육묘일수 : 40, 50, 60, 70일 등 다. 시험트레이 : 200공 플러그트레이 등 4종 라. 재배방법 - 재배작형 : 춘파재배(노지), 추파재배(시설) 등 - 정식시기 : 4월 중순(춘파), 10월 상순(추파) 등 마. 조사내용 : 묘소질, 생육일수, 수량성 및 경제성, 재해(고온, 장마기) 회피 육묘기간

나. 신규세부과제 연구내용

세 부 과 제	주 요 연 구 내 용	연 구 목 표	수행기간
4) 대파 유기재배시 안정성 향상 육묘 체계 확립 시험	o 육묘일수별 적정 플러그 트레이 선발, 정식후 생육 기간, 육묘 및 정식후 생육 특성, 경제성 분석	o 대파 유기재배 안정성 및 경제성 향상 육묘 체계 확립	'08~'09

2. 연차별 예상연구결과 활용계획

가. 계속과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2008년도(2년차)	영농활용	○ 대파 유기재배 적합 품종
	"	○ 대파 유기재배시 파굴파리 발생소장 및 방제방법
	"	○ 대파 하계 노지 유기재배시 유기질비료 시용량
2009년도(3년차)	영농활용	○ 대파 동계 시설 유기재배시 유기질비료 시용량
	"	○ 대파 유기재배시 정식전 토양관리 체계
	학술활동	○ 대파 유기재배시 유기질비료의 토양중 분해 양상

나. 신규과제

연도(연차)	활용구분	제 목
2009년도(2년차)	영농활용	○ 대파 유기재배시 정식후 작기 단축을 위한 육묘체계
	학술활동	○ 플러그트레이 종류별 대파의 육묘 및 정식후 생육특성

3. 세부과제 연구원 편성

세 부 과 제	구 분	소 속 (과/팀)	직 급	성 명	수 행 업 무	참여 기간
4) 대파 유기재배시 안정성 향상 육묘 체계 확립 시험	책임자	경기도원 제2농업연구소	농업 연구사	김대균	시험수행총괄	'08~'09
	공동 연구자	"	농업 연구관	김성기	병해충 발생 예찰	'08~'09
	공동 연구자	"	농업 연구사	이은섭	경제성분석	'08~'09
	연구 보조원	"	기능직	이운권	생육 및 시설관리	'08~'09

4. 연도별 연구비 소요예산

(단위 : 백만원)

과 제 및 세 부 과 제	2007	2008	2009	계
접경지 청정지역 적합 유기재배 기술 연구	-	33	35	68
4) 대파 유기재배시 안정성 향상 육묘체계 확립 시험	-	33	35	68