

Ⅱ. 과제 및 세부과제 일람표

분 야	과 제 명	담 당 자		
		과	연구실	주담당자
소 계	20과제 39세 부과제			
농업환경	1. 지역단위 친환경 물질 순환 연구	환경농업 연구 과	친환경 농업팀	강창성
"	1) 지역단위 물질순환 평가요인 조사	"	"	강창성
"	2) 도내 부산물비료 생산현황 조사 및 성분평가	"	"	강창성
"	3) 그린퇴비 제조를 위한 수분조절제 첨가비 구명	"	"	노안성
"	4) GIS이용 물질순환 관리시스템 콘텐츠 개발 연구	"	"	노안성
농산물 안전성	2. 유기농업 토양 및 작물 영양관리 연구	"	"	원태진
"	1) 식물성 유박의 양분공급능 평가 시험	"	"	원태진
"	2) 시설재배지 혼합유기질 비료의 시용 효과시험	"	"	원태진
"	3) 벼 재배시 혼합유기질 비료의 시용효과 실증시험	"	"	원태진
농산물 안전성	3. 안전농산물 생산을 위한 유해물질 경감 연구	"	"	조광래
"	1) 농산물 중의 중금속 함량 조사	"	"	조광래
"	2) 농산물 중의 농약잔류량 조사	"	"	조광래
농업환경	3) 토양개량제 이용 시설채소 중금속 흡수 경감 시험	"	"	조광래
농산물 안전성	4. 토마토와 상추의 GAP 재배 효과 분석 및 관리모델 개발	원에연	채소과	서태철
"	1) GAP 재배시 잔류농약 모니터링과 관리모델 개발	환경농업 연구 과	친환경 농업팀	조광래
농업환경	5. 농업자원 및 농업환경 실태 조사	농과원 환경생태	환경오염	김원일
"	1) 일반농경지 토양변동 조사	환경농업 연구 과	친환경 농업팀	조광래
"	2) 농업용수 수질조사	"	"	원태진

과제구분	구 분		공동연구 기 관	연구비 (백만원)	페이지
	신 규	계 속			
	16	23			
기 본				80	167
"		2년차	농과원(이연)	(25)	
"	○			(25)	
"	○		환경대(이상은)	(20)	
"	○		농과원(홍석영)	(10)	
기 본				65	172
"		2년차		(20)	
"	○			(20)	
"	○			(25)	
기 본				85	176
"	○			(25)	
"	○			(35)	
"	○			(25)	
국책기술개발				30	180
"		2년차	원예연	(30)	
국책기술개발				38	181
"		9년차	농과원	(22)	
"		8년차	"	(16)	

분야	과제명	담당자		
		과	연구실	주담당자
농업환경	6. 농업 토양환경 정보망 운영 체계 확립	환경농업연구과	친환경농업팀	원태진
"	1) 지역별 주요 작물재배지 토양검정	"	"	원태진
"	7. 친환경 사업추진 기술지원	"	"	임재욱
"	1) 친환경농업조성지구 농업용수 수질 조사	"	"	조광래
"	2) 친환경농업종합시범마을 농업환경 변동조사	"	"	임재욱
작물보호	8. 농작물 병해충 발생 예측 모델 개발	"	생명공학팀	홍순성
"	1) 벼 병해 정밀 예측 GIS 시스템 실증 및 보완	"	"	홍순성
"	2) 배 주요 병해 예측 모델 개발 및 시스템 구축	"	"	홍순성
"	9. 주요 해충 요방제 수준 설정연구	농과원	농업행총과	한만중
"	1) 상주에서 꽃노랑총채벌레 요방제 수준 설정	환경농업연구과	생명공학팀	이진구
"	10. 토마토 병해충 친환경 방제법 개발	"	"	김진영
"	1) 토마토 병해 발생 억제를 위한 환경개선 구멍	"	"	홍순성
"	2) 신소재를 이용한 토마토 주요 병해 방제	"	"	김진영
"	3) 경기지역 토스포바이러스 발생조사 및 방제법 개발	"	"	김진영
"	4) 곤충병원성 선충을 이용한 토마토 나방류 방제시험	"	"	이진구
"	11. 시설과채류 친환경 재배기술 개발	"	"	홍순성
"	1) 시설 오이 친환경 재배기술 실증	"	"	홍순성
"	2) 시설 토마토 친환경 재배기술 실증	"	"	김진영
"	12. 안전 농산물 생산을 위한 기술지원 연구	"	"	김진영
"	1) 채소 주산단지 기생충 발생조사	"	"	이진구
"	2) 시설채소 문제병해충 실태조사	"	"	김진영

과제구분	구 분		공동연구 기 관	연구비 (백만원)	페이지
	신규	계속			
기 본				119	182
"		3년차		(119)	
기 본				40	183
"		10년차		(20)	
"	○			(20)	
기 본				40	186
"	○		서울대(박은우)	(20)	
"		4년차	서울대(박은우)	(20)	
기 본				20	189
"		2년차	서울대(이승환)	(20)	
기 본				80	
"		2년차		(20)	
"		2년차		(20)	
국책기술개발		3년차	원에연구소 (김정수)	(20)	
"		2년차		(20)	
기 본				30	191
"		2년차		(15)	
"	○			(15)	
기 본				40	193
"	○		성균관대(공윤)	(20)	
"	○		서울대(김영호)	(20)	

분 야	과 제 명	담 당 자		
		과	연구실	주담당자
작물보호	13. 천적과 유용미생물을 이용한 생물적 방제법 연구	환경농업 연구과	생명공학팀	이진구
"	1) 국내 토착천적 수집 및 선발시험	"	"	이진구
"	2) 농업 유용미생물의 특성조사 및 보급	"	"	이현주
"	3) 업체류 토양병해 방제용 유용미생물 분리 및 효과 검정	"	"	이현주
농업생명공학	14. 화색유전자 형질전환에 의한 신품종 육성	"	"	한영희
"	1) 국화 화색 유전자 형질전환	"	"	한영희
"	2) 장미 화색유전자 형질전환	"	"	한영희
"	15. 경기지역 특화작물의 형질전환체 육성	"	"	임재욱
"	1) 국화의 밤나방과 해충저항성 형질전환	"	"	소호섭
"	16. 나리 바이러스 저항성 신품종 육성	"	"	소호섭
"	1) 나리 바이러스 저항성 형질전환	"	"	소호섭
"	17. 생명공학기술을 이용한 가축용 백신 작물 생산연구	"	"	소호섭
"	1) 설사병 백신생산 형질전환	"	"	소호섭
"	18. 분자육종 기술을 이용한 복합저항성 국화 개발연구	"	"	임재욱
"	1) 내충성 및 제초제저항성 유전자를 이용한 국화의 형질전환 및 후대검정	"	"	임재욱
"	19. 친환경 생물제제 개발연구	"	"	이지영
"	1) 식물추출물을 이용한 살충소재 선발	"	"	이지영
"	2) 식물추출물의 해충방제 효과 포장검정	"	"	이지영
"	20. 안전농산물 생산을 위한 유해물질 경감연구	"	"	이지영
"	1) 천연물을 이용한 채소 유해물질 경감방법 개발	"	"	이지영

과제구분	구 분		공동연구 기 관	연구비 (백만원)	페이지
	신규	계속			
기 본				60	197
"		2년차	서울대(이준호)	(20)	
"	○		서울대(김영호)	(20)	
"	○		시립대(김진원)	(20)	
기 본				55	202
"		6년차	경희대(양덕춘)	(30)	
"		3년차		(25)	
바이오그린21				25	204
"		3년차	농생연(박범석)	(25)	
기 본				16	205
"		4년차	시립대(이부영)	(16)	
기 본				20	206
"		2년차		(20)	
현장협력기술개발				25	207
"		2년차	경희대(박영두)	(25)	
기 본				35	208
"		3년차		(15)	
"		2년차	한국화연(김진철)	(20)	
기 본				15	209
"	○		순천향대(이영상)	(15)	