

분 야	과 제 명	담 당 자		
		과	연구실	주담당자
소 계	17과제 42세 부과제			
농업환경	1. 지역단위 친환경 물질 순환 연구	환경농업 연구과	친환경 농업팀	강창성
"	1) 도내 부산물비료 생산현황 조사 및 성분평가	"	"	강창성
"	2) GIS 이용 가축분뇨 친환경 관리시스템 개발 연구	"	"	노안성
"	3) 벼 재배시 가축분퇴비 이용 기비 대체기술 개발	"	"	강창성
"	4) 가축분퇴비 사용량에 따른 원예작물 수량 및 품질 평가	"	"	노안성
"	5) 가축분뇨 발생기준 양분수지 분석	"	"	강창성
농산물 안전성	2. 유기농업 토양 및 작물 영양관리 연구	"	"	원태진
"	1) 식물성 유박의 양분공급능 평가 시험	"	"	원태진
"	2) 시설상추 친환경재배 현장실증 접목 연구	"	"	원태진
농업환경	3. 지구온난화에 따른 농업 환경변동 대응 연구	"	"	강창성
"	1) 논토양에서 유기물 사용 및 동계작물 도입에 따른 온실 가스 발생특성 구명	"	"	원태진
"	2) 가축분뇨 퇴비 제조시 미생물체 처리에 의한 온실 가스 발생량 분석	"	"	원태진
농산물 안전성	4. 안전농산물 생산을 위한 유해물질 경감 연구	"	"	조광래
"	1) 농산물 중의 농약잔류량 조사	"	"	조광래
"	2) 토양개량제 이용 시설채소 중금속 흡수 경감 시험	"	"	조광래
"	3) 시설채소 생산단계 안전성 종합관리 기술 개발	"	"	조광래
"	5. 토마토와 상추의 GAP 재배 효과 분석 및 관리모델 개발	원예연 채소과	채소재배 생리	이상규
"	1) GAP 재배시 잔류농약 모니터링과 관리모델 개발	환경농업 연구과	친환경 농업팀	조광래
농업환경	6. 농업자원 및 농업환경 실태 조사	농과원 환경생태	환경오염	이종식
"	1) 일반농경지 토양변동 조사	환경농업 연구과	친환경 농업팀	조광래
"	2) 농업용수 수질조사	"	"	조광래
"	3) 친환경농업종합시범마을 농업환경 변동조사	"	"	조광래

과제구분	구 분		공동연구 기 관	연구비 (백만원)	페이지
	신 규	계 속			
	19	23			
기 본				135	153
"		2년차		(25)	
"		2년차	농과원(홍석영)	(40)	
현안기술		2년차	작과원(이상복)	(25)	
"		2년차	원예연(박진면)	(20)	
기 본	○		농과원(이연)	(25)	
기 본				25	159
"		3년차		(20)	
"	○			(5)	
기 본				40	162
"	○			(20)	
"	○			(20)	166
기 본				60	
"		2년차		(20)	
"		2년차		(20)	
"	○			(20)	
국책기술개발				30	168
"		3년차	원예연	(30)	
국책기술개발				61	169
"		10년차	농과원	(23)	
"		9년차		(18)	
기 본		2년차		(20)	

분 야	과 제 명	담 당 자		
		과	연구실	주담당자
농업환경	7. 농업 토양환경 정보망 운영 체계 확립	환경농업 연구과	친환경 연구팀	원태진
"	1) 지역별 주요 작물재배지 토양검정	"	"	원태진
작물보호	8. 농작물 병해충 발생 예측 모델 개발	"	생명 공학팀	홍순성
"	1) 포도 병해 예측 방제 모델 개발	"	"	홍순성
"	2) 고추 탄저병 예측 방제 모델 개발	"	"	홍순성
"	3) 배 붉은별무늬병 예측방제 모델검정 및 보완	"	"	홍순성
"	4) 원예작물 병해충 원격진단 네트워크 구축	"	"	김진영
"	5) 경기지역 벼 줄무늬잎마름병 예찰 및 발생동태분석	"	"	김진영
"	9. 시설고추 친환경 병해충 방제기술 개발	"	"	이진구
"	1) 시설고추 병해 방제용 친환경 신소재 개발	"	"	김진영
"	2) 식물추출물의 진딧물 방제효과 검정	"	"	이지영
"	3) 국내 토착천적 수집 및 선발 시험	"	"	이진구
"	4) 곤충병원성 선충을 이용한 과채류 나방류 방제시험	"	"	이진구
"	10. 유용미생물 이용 환경개선 및 생물학적 방제기술 개발	"	"	이현주
"	1) 유용미생물의 엽채류 병해 방제 효과 구명	"	"	이현주
"	2) 과채류 병해 방제용 유용미생물 선발	"	"	이현주
"	3) 유용미생물 이용 축산 환경 개선 효과 구명	"	"	이현주

과제구분	구 분		공동연구 기 관	연구비 (백만원)	페이지
	신규	계속			
기 본				119	170
		4년차		(119)	
기 본				260	171
"	○		서울대(박은우)	(95)	
"	○		서울대(박은우)	(20)	
"	○			(20)	
"	○			(110)	
국책기술개발	○		농과원(김정수)	(15)	
기 본				120	177
"	○		퀸스랜드주 (크리스 아캠)	(20)	
"		3년차	한국화학연(김진철)	(60)	
"		3년차	서울대(이준호)	(20)	
"		3년차	서울대(이승환)	(20)	
기 본				66	180
"		2년차		(23)	
"				(20)	
"		2년차		(23)	

분 야	과 제 명	담 당 자		
		과	연구실	주담당자
작물보호	11. 업체류 문제 병해충 방제기술 개발	환경농업 연구과	생명 공학팀	김진영
"	1) 식물추출물을 이용한 배추과 작물 해충방제 효과 검정	"	"	이지영
"	2) 시설채소 문제병해충 실태조사 및 방제법 연구	"	"	김진영
"	3) 채소 주산단지 기생충 발생 조사	"	"	이진구
"	12. 주요 병해충 요방제 수준 설정 연구	농업과학 기술원	농업 해충과	박형만
"	1) 시설상추 시들음병 경제적 피해 허용 수준 설정	환경농업 연구과	생명 공학팀	김진영
"	2) 시설배추 민달팽이류 요방제 수준 설정	"	"	이진구
생명공학	13. 색소유전자 형질전환에 의한 신품종 육성	"	"	한영희
"	1) 장미 화색 유전자 형질전환	"	"	한영희
"	2) 화훼작물 색소합성 유전자 형질전환	"	"	한영희
"	14. 나리 바이러스 저항성 신품종 육성	"	"	소호섭
"	1) 나리 바이러스 저항성 형질전환	"	"	소호섭
"	15. 생명공학기술을 이용한 가축용 백신 작물 생산연구	"	"	소호섭
"	1) 설사병 백신생산 형질전환	"	"	소호섭
"	16. 분자육종기술을 이용한 복합저항성 국화 개발 연구	"	"	임재욱
"	1) 내충성 및 제초제저항성 유전자를 이용한 국화의 형질전환 및 후대검정	"	"	임재욱
"	17. 내충성 국화 환경위해성 검정 및 평가	"	"	소호섭
"	1) 밤나방과해충 저항성 국화의 분자생물학적 검정	"	"	소호섭
"	2) 밤나방과해충 저항성 국화의 후대검정	"	"	소호섭
"	3) 밤나방과해충 저항성 국화의 잡초화 및 유전자이동 가능성 연구	"	"	소호섭

과제구분	구 분		공동연구 기 관	연구비 (백만원)	페이지
	신규	계속			
기 본				60	183
"	○			(20)	
"		2년차		(20)	
"		2년차		(20)	
기 본				40	186
"	○			(20)	
"	○			(20)	
기 본				46	189
"		4년차		(23)	
"	○		경희대(양덕춘)	(23)	
기 본				23	192
"		5년차	시립대(이부영)	(23)	
기 본				23	193
"		3년차		(23)	
수 탁				25	194
"		3년차	경희대(박영두)	(25)	
기 본				116	195
"	○			(41)	
"	○			(35)	
"	○			(40)	