

## 다. 친환경농업 시범사업 추진결과

### (1) 친환경농업 종합 시범단지 운영

#### (가) 사업개요

- 설치개소수 : 1개소(양평, 가평)
- 사업비 : 1,500,000천원(국비 50%, 시군비 50%)
- 면적 : 649ha(양평 177, 가평 472)
- 농가수 : 1,088농가

#### (나) 시범요인

- 친환경농업 의식전환 및 친환경농산물 브랜드 홍보, 도시민 등 소비자의 신뢰성 제고 및 친환경농업 체험현장으로 활용
- 토양정밀검정 결과 시비처방에 의한 친환경비료, 개량제, 검정시비량 시용, 환경오염 예방 등
- 유기합성농약, 화학비료 등 화학자재의 사용을 최대한 줄이고 자원을 재활용하여 지역자원과 환경을 보전하면서 장기적으로는 일정한 생산성과 수익성을 확보하고 안전한 식품을 생산
- IPM, INM 기술 실천

(다) 운영결과

○ 시범단지 추진결과

소재지		대표 농가명	참여농가수(명)		재배상황		시범요인
시군	읍면		계획	실적	작물명	면적(ha)	
합계		-	1,090	1,088	-	649	-
양평	소계	-	438	436	-	177	-
	개군면	김용근	19	19	벼	21	· 유기농 쌀 생산 · 수확후 건조저장 시설 · 친환경자재 사용 병해충 방제
	단월면	류지태	18	18	벼	22	· 친환경 추석햅쌀 생산 · 건조기 및 저온저장시설 · 친환경자재 사용 병해충 방제
	청운면	김동수	38	37	벼	26	· 저농약 찹쌀 생산 · 수확후 건조저장 시설 · 토양개량제 시용
	강하외 5개면	오세호	129	128	찰옥수수	43	· 저농약 하모니카찰옥수수 생산 · 생력화 농작업기 보급 · 친환경자재 사용 해충방제
	지체면	김효성	212	212	콩	57	· 저투입 장류콩 생산 · 생력화 농작업기 보급 · 집합페로몬제 이용 해충방제
	청운면	최봉우	22	22	기장, 수수	8	· 저투입 물맑은 양평잡곡 생산 · 생력화 농작업기 보급 · 친환경자재 사용 해충 방제
가평	소계		652	652	-	472	-
	가평읍	이기명	189	189	벼	118	· 토양개량제 시용 · 화학비료 사용절감 · 친환경자재 사용 해충 방제 · 친환경 생력 농기계 보급 · 우렁이, 쌀겨이용 제조방제 · 무농약 및 GAP인증 추진 · 친환경 기반시설(펠렛제조기) · 저온저장고 및 간이 판매장 · 체험형농업을 통한 소비촉진
	설악면	김학표	164	164		138	
	청평면	이희수	48	48		27	
	상면	장석인	45	45		26	
	하면	피부호	85	85		76	
	북면	신상철	84	84		56	
	가평읍, 북면	신용균	33	33	채소	26	· 제조절감 자재투입 · 친환경자재 사용 해충방제 · 유기인증을 위한 기반조성
	상면	신광현	4	4	과수	5	· 유기농 그린퇴비 자재 투입 · 페로몬을 이용한 해충방제 · 토양개량을 통한 유기농업

○ 친환경농업 유형별 단지조성 결과

시 군	유형별		계	저투입	우렁이	오리	쌀겨	기타
계	재배면적 (ha)	계획	657	132	470	4	20	31
		실적	648	115	481	1	20	31
	농가수 (명)	계획	1,090	390	623	3	37	37
		실적	1,088	376	634	4	37	37
양 평	재배면적 (ha)	계획	185	132	49	4	-	-
		실적	176	115	60	1	-	-
	농가수 (명)	계획	438	390	45	3	-	-
		실적	436	376	56	4	-	-
가 평	재배면적 (ha)	계획	472	-	421	-	20	31
		실적	472	-	421	-	20	31
	농가수 (명)	계획	652	-	578	-	37	37
		실적	652	-	578	-	37	37

○ 단지운영 위원회, 자문위원회 구성 운영실적

시군	구분		회장명	위원수	활동실적		
					회수	인원	주요내용
양평	단지운영 위원회	발	오세호	9	4	32	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시범단지 운영에 관한 사항 협의</li> <li>· 보조금 집행에 관한 사항 협의</li> <li>· 영농기자재 선정에 관한 사항 협의</li> </ul>
		논	김용근	9			
		자문위원회	한상욱	14	-	-	-
가평	단지운영 위원회		이범식	18	5	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 친환경쌀 생산단지 운영 협의</li> <li>· 농자재 공동구입 및 활용 협의</li> <li>· 사업홍보, 안내 및 행사 개최</li> </ul>
	자문위원회		신동훈	10	4	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업계획의 검토, 변경, 조정</li> <li>· 사업평가 및 행사 개최 지원</li> <li>· 친환경 실천기술 지원</li> </ul>

○ 친환경 교육 실적

시군	교육과정	시기	장소	대상	인원 (명)	주요내용	
합계			-	-	2,186	-	
양평	소계	7회	-	-	265	-	
	시범단지 사전교육	3.22	단월 덕수1리 마을회관	시범단 지회원	16	· 추석햅쌀 생산단지 추진요령· 생산기술 · 인증 절차 및 토양시료 채취법	
		3.24	청운 비룡1리 마을회관	”	28	· 햅쌀 생산단지 추진요령· 생산기술 · 농협 수매계획 설명 및 협의	
		3.27	개군 계전2리 마을회관	”	18	· 유기농쌀 생산단지 추진요령· 생산기술 · 인증 절차 및 토양시료 채취법	
		3.28	친환경농업 교육관	”	71	· 찰옥수수 생산단지 추진요령· 생산기술 · 상품화 전략 사례발표 · 찰옥수수연구회 창립총회	
		3.29	지제농협 회의실	”	99	· 장류콩 생산단지 추진요령· 생산기술 · 농협 수매계획 설명 및 협의	
		3.30	청운농협 회의실	”	20	· 잡곡 생산단지 추진요령· 생산기술 · 농협 수매계획 설명 및 협의	
	친환경인 증 교육	8.11	청운면 주민자치센터	”	13	· 인증절차 및 제출서류 작성법 · 영농기록장 기장요령	
	가평	소계	회	-	-	1,921	-
		새해영농	1.6 ~26 (13회)	읍면사무소	벼재배 전농가	1,630	· 친환경종합시범사업 안내 · 친환경농업 실천기술 · 고품질쌀 생산기술
시범단지 농가교육		2.10	농업기술센터	추진협 의회원	14	· 추진협의회 구성 · 종합단지 기자재 선정 및 협의	
		3.10	화악리 마을회관	단지 회원	35	· 친환경농산물 및 우수농산물 인증절차 · 쌀연구회 북면지회 구성	
		3.16	농업기술센터	단지 대표	40	· 시범사업 추진요령 · 친환경 농산물 생산 및 인증절차	
		6.16	농업기술센터	단지 대표	40	· 친환경농산물 및 우수농산물 인증절차 · 농약안전사용 요령	
		6.23	설악면사무소	단지 회원	83	· 친환경농산물 및 우수농산물 인증절차 · 농약안전사용 요령	
		3.14 8.14 9.14	개곡리 마을회관	단지 회원	36	· 시범사업 추진요령 · 친환경 농산물 생산 및 인증절차 · 친환경자재사용 및 영농기록장작성요령	
		8.10	하색리	단지 회원	27	· 시범사업 추진요령 · 친환경 농산물 생산 및 인증절차 · 친환경자재사용 및 영농기록장작성요령	
		8.17	덕현, 신하리 마을회관	단지 회원	16	· 시범사업 추진요령 · 친환경 농산물 생산 및 인증절차 · 친환경자재사용 및 영농기록장작성요령	

○ 친환경농업 관련 평가 실적

시군	구분	시기	장소	대상	인원 (명)	주요내용
합계		16회	-	-	722	-
양평	소계	11회	-	-	494	-
	자체 평가회	7.24	강하 운심1리	단지회원, 공무원	33	찰옥수수 시범단지 신육성 품종 식미평가
		7.27	농업기술 센터	환경농업 대학생	68	찰옥수수 시범단지 신육성 품종 식미평가
		9.15	잡곡 외 3개단지	농업인, 공무원	62	유기농쌀, 잡곡류 생산단지 순회평가
		11.14	개군 계전2리	단지회원, 공무원	19	유기농쌀 생산단지 사업성과 분석
		11.15	단월 덕수1리	단지회원, 공무원	53	추석햅쌀 생산단지 사업성과 분석 신육성 품종 식미평가
		11.17	청운 비룡1리	단지회원, 공무원	21	찰쌀 생산단지 사업성과 분석
		11.21	청운농협 회의실	단지회원, 공무원	19	잡곡 생산단지 사업성과 분석
		11.22	농업기술 센터	단지회원, 공무원	91	찰옥수수 생산단지 사업성과 분석 하모니카찰옥수수연구회 연말총회
가평	소계	2회	-	-	100	-
	자체 평가회	9.19	농업기술 센터 및 현지포장	단지대표 및 시범농가	60	친환경단지 평가회 사업요인별 현지평가
	포항시 친환경 평가회	9.29	농업기술 센터 및 현지포장	단지회원, 공무원	40	가평친환경농업 홍보 친환경단지 현지안내 추진사례 발표
도단위 평가회	7.27	강하 운심1리	공무원	45	찰옥수수 생산단지 포장평가 및 토의	
	8.28	단월 덕수1리	공무원, 농자재업체	44	추석햅쌀 생산단지 포장평가 및 토의	
중앙단위 평가회	10.26- 10.27	농업기술 센터	단지회원, 공무원	39	2006년도 사업추진 실적발표 친환경농업 현장견학	

○ 친환경농업관련 전시회 및 행사 추진실적

시군	전시회명	시기	장소	대상	인원 (명)	주요내용
양평	제4회 양평 친환경농축산물 한마당 잔치	10.21 ~ 10.22	강상면 체육공원	소비자, 생산자	15,000	· 친환경농산물 및 화판전시 · 친환경농산물 판매(유기쌀, 참쌀, 잡곡, 찰옥수수) · 친환경농업 홍보 부대행사
가평	강남구 친환경 전시포	5. 23 10.31	강남구 양재천	강남구민, 가평농가	3,000	· 강남구 친환경전시포 전시대 · 친환경농산물 전시·판매 · 모내기, 벼베기 행사 추진
	자라섬 재즈축제	9. 21 ~ 9. 24	자라섬	소비자, 생산자	100,000	· 자라섬 재즈페스티벌 종합부스 · 친환경농산물 전시·판매 · 홍보물 제작 배부
	농업인 한마당 축제	10.20 ~ 10.21	농업기 술센터	강남구민, 성남시민	1,000	· 농업인한마당잔치 종합부스 · 친환경농산물 전시·판매 · 홍보물 제작 배부
	성남 탄천페스티벌	8. 15 ~ 8. 19	성남시 탄천	소비자, 생산자	30,000	· 가평농산물 홍보 및 안내 · 친환경농산물 전시·판매
	경기북부 농축산물 직거래장터	11. 1	의정부	소비자, 생산자	20,000	· 가평농산물 홍보 및 안내 · 친환경농산물 전시·판매

○ 도시민 농사체험 실적

시 군	사업명	시기	장소	대상	인원 (명)	주요내용
합계		5~10월	-	-	35,160	-
양평	소계	7~9월	-	-	31,590	-
	찰옥수수 체험	7~9월	청운면 신론1리	도시민	31,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 녹색농촌관광마을과 연계</li> <li>· 시범단지 찰옥수수 따서 삶아먹는 체험</li> <li>· 체험비 : 3~5천원/1인당</li> </ul>
		7~8월	서종면 명달리	도시민	590	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 녹색농촌관광마을과 연계</li> <li>· 시범단지 찰옥수수 따서 삶아먹는 체험</li> <li>· 체험비 : 3천원/1인당</li> </ul>
가평	소계	5~10월	-	-	3,570	-
	1사1촌 체험	6. 10	화악리 단지	현대 자동차	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 자매결연 행사추진</li> <li>· 친환경 벼재배단지 손제초작업</li> <li>· 단합대회</li> </ul>
		9. 23	도대리 단지	삼성 건설	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 메뚜기 잡기, 벼빨리베기</li> <li>· 친환경농산물 전시·판매</li> <li>· 홍보물 제작 배부</li> </ul>
		10.22	마장리	서울 북부 지검	150	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 벼베기 체험행사</li> <li>· 친환경농산물 전시·판매</li> <li>· 홍보물 제작 배부</li> </ul>
	자매결연 도시민 농촌체험	10.21	기술센터, 농장	강남구, 성남 시민	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 잣, 사과까지, 떡만들기, 고구마캐기, 조수확 체험</li> <li>· 한마당잔치 종합부스</li> <li>· 친환경농산물 전시·판매</li> </ul>
	친환경농 업 전시포	5. 23	강남구	강남	3,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 모내기 체험(손모, 이앙기)</li> <li>· 벼베기 및 탈곡, 가공 체험</li> </ul>
10.31		양재천	구민			

○ 친환경농업 홍보실적

시군	시기	홍보매체	주요내용
양평	7. 28~8. 1	경기, 중부, 경기network, YPN(양평)뉴스	· 하모니카찰옥수수 특산품 생산단지 육성
	8. 4	조선일보	· 하모니카찰옥수수 생산단지 육성
가평	5. 30, 6. 1, 9. 25, 10. 31	가평, 가평타임즈, 경기, 기호일보	· 친환경농업종합시범단지 사업 소개 및 농사체험 프로그램 홍보 등
	6. 26 설치	주요도로변 홍보간판	· 사업홍보 및 가평 친환경 이미지 제고
	5. 23, 6. 1, 10. 31	KBS, 동아일보, 조선일보, 서울연합뉴스, 가평타임즈, 경기신문, 경기일보, 아시아일보	· 강남구 양재천 모내기, 벼베기 행사 및 가평 친환경농산물 홍보 · 농촌체험행사를 통한 농심 이해

○ 친환경농산물 품질인증 결과

시군	년도	계		유기농		전환기		무농약		저농약	
		농가수	면적 (ha)								
계	2005	69	72	2	3	2	3	29	35	36	31
	2006	173	144	3	6	4	3	50	50	116	84
양평	2005	22	23	1	1	1	1	20	21	-	-
	2006	40	34	1	2	4	3	35	28	-	-
가평	2005	47	49	1	2	1	2	9	14	36	31
	2006	133	110	2	4	-	-	15	22	116	84

○ 사업비 집행실적

시군	시설 및 자재명	규 모		소요예산(천원)	
		계 획	실 적	계 획	실 적
	합 계	-	-	1,500,000	1,505,762
양평	소 계	-	-	500,000	505,762
	<유기농 쌀 생산단지>	-	-	58,184	55,627
	원적외선 건조기	1대	1대	9,000	8,850
	별씨 최아기(온탕소독)	-	1대	-	1,470
	탈망기	-	1대	-	770
	유기질 비료	4,180포	4,180포	36,784	31,350
	토양개량제	418포	418포	4,180	4,180
	친환경자재(3종)	361병	370병	7,220	8,012
	홍보용 표찰	1개	1개	1,000	995
	<추석햅쌀 생산단지>	-	-	50,506	51,679
	원적외선 건조기	1대	1대	9,000	9,000
	저온저장고	1동	1동	30,134	31,300
	토양개량제	430포	430포	4,300	4,300
	유기질 비료	190포	208포	1,672	1,560
	돌밭해충 방제비	220병	20ha	4,400	4,400
	조생종 종자(운광벼, 고운벼)	-	70kg	-	124
	홍보용 표찰	1개	1개	1,000	995
	<잡쌀 생산단지>	-	-	54,310	58,850
	건조장 설치	4대	4개소	36,000	45,997
	토양개량제(2종)	730포	760포	7,300	7,260
	친환경자재	373봉	260봉	7,460	2,288
	화선찰벼 종자	1,700kg	1,540kg	2,550	2,310
	홍보용 표찰	1개	1개	1,000	995
	<찰옥수수 생산단지>	-	-	186,000	188,624
	저온저장고	1동	1동	5,000	5,000
	다목적 파종기	90대	90대	52,200	52,200
	소형관리기	24대	25대	46,800	50,700
	진공포장기	2대	2대	6,600	6,600
	가압솔(대형)	2대	2대	3,000	3,000
	일체형 가스솔	15대	19대	1,500	2,850
	진공포장재	34,000매	34,000매	4,760	4,712
	1회용 속포장재	110,000매	110,000매	2,970	3,013
	유기질 퇴비	1,521포	1,524포	13,380	11,430
	토양개량제	874포	874포	8,740	8,740
친환경자재(4종)	900병	1,500병	28,800	25,488	
찰옥수수 종자(연농1호)	410봉	410봉	10,250	10,250	
홍보용 표찰	2개	2개	2,000	1,991	

	신육성 품종 실증시험포 운영	2개소	2개소	-	2,650
	<두류 생산단지>	-	-	131,699	131,687
	다목적 파종기	51대	51대	29,580	28,050
	트랙터부착 파종기	2대	2대	5,600	5,480
	발관리기	18대	18대	35,100	34,920
	콩 정선기	20대	20대	21,000	21,000
	친환경자재(노린재포획 트랩)	1,525조	1,523조	19,819	19,799
	콩복합비료	1,376포	1,376포	8,600	8,600
	홍보용 대형간판	3개	3개	12,000	13,838
	<잡곡 생산단지>	-	-	19,301	19,295
	다목적 파종기	8대	8대	4,640	4,640
	발관리기	4대	5대	7,800	9,750
	잡곡포장기	-	2대	-	600
	친환경자재	170병	250봉	4,250	2,200
	조수피해 방지	85조	-	561	-
	복합비료(8-8-9)	168포	168포	1,050	1,050
	홍보용 표찰	1개	1개	1,000	995
	소 계	-	-	1,000,000	1,000,000
가평	<친환경 쌀 생산단지>	-	-	528,674	597,393
	쌀겨제도시설	1기	1기	100,000	100,000
	우렁이종패	35.3톤	33.7톤	181,568	179,568
	쌀겨펠렛	40톤	39톤	12,000	11,655
	쌀겨, 비료살포기	30대	30대	19,800	19,800
	논두렁조성기	12대	12대	40,040	40,040
	친환경미생물제재	2종	2종	184,266	191,780
	친환경쌀간이판매장	1개소	1개소	15,000	15,000
	고품질쌀 저온저장고	2개소	2개소	14,000	14,000
	브랜드제작(포장지)	2종	2종	30,000	25,550
	<지력증진 및 토양개량>	-	-	259,280	258,561
	맞춤형 유기질비료	26,342포	26,462포	149,096	149,775
	토양개량제(입상규산)	43,897포	44,097포	92,184	92,604
	녹비작물(호밀)	20톤	20톤	18,000	16,182
	<친환경 채소자재>	-	-	123,000	123,000
	토양개량제	3,286포	3,286포	11,500	11,500
	제조절감자재 및 유아등	0.9ha	0.9ha	111,500	111,500
	<과수 유기농자재>	-	-	16,046	16,046
	친환경농약(살균, 살충)	5ha	5ha	11,192	7,226
	유기농퇴비	5ha	5ha	4,845	8,820
	<홍보물 제작>	-	-	5,000	5,000
	가평쌀 홍보물제작	2종	2종	5,000	5,000

○ 농촌진흥사업 추가투입 시범사업 추진결과

시군	사업명	사업비 (백만원)	추진내용	추진성과
합 계		62.4	-	-
양평	소 계	30.0	-	-
	찰옥수수 안정생산 저장기술 시범	10	· 우량종자 보급 · 저장시설 개선	· 타지역과 차별화 · 맛과 선도유지
	시설채소 생물적 해충방제 시범	10	· 천적 투입 · 유살 트랩설치	· 수박 품질인증 · 출하가격 차별화
	벼 병해충 종합관리 시범	5	· 상자처리 약제사용 · 정밀 시비	· 환경보전 농업실천 · 병해충 발생억제
	생분해성 종이멀칭 재배 실증시험	5	· 생산방법 차별화 · 멀칭용 종이 공급	· 쌀직거래망 확보 · 재배기술 정립
가평	소 계	32.4	-	-
	벼 병해충 종합관리 시범	5	· 상자처리 약제사용 · 정밀 시비	· 환경보전 농업실천 · 병해충 발생억제
	환경과 조화되는 저농약 과수 재배기술시범	10	· 개량조피제거기 · 해충포획기 설치	· 환경보전 농업실천 · 병해충 종합관리
	시설채소 친환경 경쟁력 관비재배	10	· 연작장해방지 · 심포파쇄기, 관비 재배	· 환경보전 농업실천 · 연작장해 방지
	천적이용 친환경농산물 생산시범	7.4	· 천적이용 해충방제 · 초음파발생기 등	· 천적이용 토마토 생산 · 천적이용 재배기술 정립

○ 중앙 친환경농업전문위원 활동결과

시군	사업명	참여전문위원	시기	장소	참석인원	주요내용
양평	당면영농 기술지원	박홍재 양원하	4. 19	지제, 청운	10명	○ 당면영농 추진 기술지원 ○ 규산시용, 질소비료 줄여주기 ○ 시범단지 추진상황 확인
가평	-	-	-	-	-	-

○ 친환경농업종합시범단지 시범요인별 효과

시군	시범요인	잘된 점	보완사항
양평	유기농 쌀 생산기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발아기 이용 종자소독 기술정착</li> <li>○ 토양시비처방에 의한 정밀시비</li> <li>○ 유기인증 벼 안정수매 : 75천원/40kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 벼물바구미 피해 예방</li> <li>○ 잡수 및 이형주 없애기</li> <li>○ 녹비재배지 유기질비료 시용시기</li> </ul>
	친환경 추석 햅쌀 생산기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고품질 조생종 품종 갱신 : 운광,고운</li> <li>○ 쌀품질 향상 위한 건조저장 시설 완비</li> <li>○ 추석햅쌀용 벼 안정수매 : 65천원/40kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유기질비료 시용기준량 설정</li> <li>○ 물달개비 다발생 포장 방제대책</li> <li>○ 쌀품질향상 단백질 함량 낮추기</li> </ul>
	저농약 찹쌀 생산 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 순도 높은 볍씨생산 별도수매 : 3.16톤</li> <li>○ 쌀품질 향상 위한 건조시설 완비</li> <li>○ 찹쌀용 벼 안정수매 : 52천원/40kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재배면적 확보 : 40ha</li> <li>○ 무농약~유기농 찹쌀 생산 기술 보급</li> <li>○ 친환경농산물 인증 참여도 제고</li> </ul>
	저농약 하모니카 찰옥수수 생산기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다목적과종기, 관리기 효용성 매우 큼,</li> <li>○ 지역특성에 적합한 다양한 판로개척, 상품화 통한 소득 향상</li> <li>○ 고품질 종자공급 타도와 맛의 차별화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시범단지간 과부족분 수급 협력강화</li> <li>○ 소규모 재배농가 분산과종, 출하시기 조절을 위한 교육강화</li> <li>○ 친환경농산물인증 참여도 제고</li> </ul>
	저투입 물맑은 양평 잡곡 생산기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다목적과종기 활용가치 매우 큼</li> <li>○ 관리기 이용하여 제초작업 용이</li> <li>○ 청운농협에서 생산물 전량 수매</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농협과 수매품목별 생산계획 사전협의</li> <li>○ 도복 및 조수피해 방지 종합대책 수립</li> <li>○ 재배품목의 다양화 유도</li> </ul>
	저투입 장류콩 생산기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다목적과종기 활용가치 매우 큼</li> <li>○ 관리기 이용하여 제초작업 용이</li> <li>○ 청운농협에서 생산물 전량 수매</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다목적과종기 활용가치 매우 큼</li> <li>○ 관리기 이용하여 제초작업 용이</li> <li>○ 청운농협에서 생산물 전량 수매</li> </ul>
가평	친환경농법으로 잡초 제거	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우렁이농법 제초효과 우수</li> <li>○ 쌀겨제조시설 설치로 관내 생산농가 육성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종패물량부족으로 적기 공급 곤란</li> <li>○ 노동력이 많이 소모되어 생력화 방안 강구</li> </ul>

○ 시범단지 토양검정 결과

시군	단지명	토양검정 점수(점)	시비처방 발급수(부)
합 계		975	975
양평	소계	542	542
	유기농쌀 생산단지	185	185
	추석햅쌀 생산단지	147	147
	찹쌀 생산단지	136	136
	찰옥수수 생산단지	26	26
	장류콩 생산단지	33	33
	잡곡류 생산단지	15	15
가평	소계	433	433
	가평읍 생산단지	106	106
	설악면 생산단지	207	207
	청평면 생산단지	35	35
	상면 생산단지	16	16
	하면 생산단지	55	55
	북면 생산단지	14	14

○ 논·밭 토양의 화학성분 평균함량

시군		pH (1:5)	EC (dS/m)	OM (g/kg)	Av.SiO <sub>2</sub> (mg/kg)	Av.P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/kg)	Ex. Cations(cmol+/kg)			CEC (cmol+/kg)
							K	Ca	Mg	
적정범위(논)		6.0 -6.5	-	25-30	130 -180	80-120	0.25 -0.30	5.0 -6.0	1.5 -2.0	12-15
적정범위(밭)		6.0 -6.5	2.0 이하	25-30	-	300 -500	0.50 -0.70	5.0 -6.0	1.5 -2.0	12-15
양평	논	5.90	0.00	17.33	321.0	56.0	0.24	3.93	1.00	8.77
	밭	6.43	14.71	17.00	0.00	581.00	0.51	5.37	1.53	10.67
가평	논	5.90	0.00	26.00	241.0	210.00	0.21	3.20	0.70	-

○ 토양화학성분 함량 범위별 시료 분포율 적음, 많음의 분포율

성분	구분	계			가 평			양 평		
		적음	적정	많음	적음	적정	많음	적음	적정	많음
pH(1:5)	조사점수	507	361	114	230	182	21	277	179	93
	비율	52	67	11	53	42	5	50	33	17
OM(g/kg)	조사점수	443	406	126	91	236	106	352	170	20
	비율	45	42	13	21	55	24	65	31	4
Av.P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/kg)	조사점수	429	110	436	43	43	347	386	67	89
	비율	44	11	45	10	10	80	71	12	17
Av.SiO <sub>2</sub> (mg/kg)	조사점수	243	110	403	97	45	291	146	65	257
	비율	32	15	53	22	11	67	31	14	55
K (cmol/kg)	조사점수	694	124	157	312	55	66	382	69	91
	비율	71	13	16	72	13	15	70	13	17
Ca (cmol/kg)	조사점수	781	110	84	376	35	22	405	75	62
	비율	80	11	9	87	8	5	75	14	11
Mg (cmol/kg)	조사점수	873	66	36	416	10	7	457	56	29
	비율	90	7	3	96	2	2	84	10	6
CEC (cmol/kg)	조사점수	782	179	14	310	123	0	472	56	14
	비율	80	18	2	72	28	0	87	10	3
석회요구량 (kg/10a)	조사점수	0	68	6	0	0	0	0	68	6
	비율	0	92	8	0	0	0	0	92	8

○ 화학비료 및 농약사용 실태

시군	구분	조사 농가수	화학비료 사용(10a)						농약사용 실태(회)			
			2005년			2006년			2005년		2006년	
			N	P	K	N	P	K	살충제	살균제	살충제	살균제
양평	유기농쌀 생산단지	10	9.7	6.5	7.0	-	-	-	1.2	0.7	-	-
	추석햐쌀 생산단지	10	10.8	7.2	7.8	10.1	6.7	7.3	-	-	-	-
	찰쌀 생산단지	10	10.7	5.5	6.8	10.0	4.6	6.0	2.0	1.4	1.3	1.0
	찰옥수수 생산단지	12	27.2	12.3	12.3	26.0	10.7	11.0	1.9	-	-	-
	장류콩 생산단지	10	3.0	3.0	3.4	2.7	2.7	3.1	1.5	-	-	-
	잡곡류 생산단지	10	3.5	3.5	4.0	3.3	3.3	3.7	1.7	1.1	0.8	0.6
가평	가평읍	10	12.6	4.8	5.1	5.1	1.7	3.2	3.0	2.0	2.0	1.0
	설악면	10	11.8	5.4	6.1	4.8	2.0	2.6	4.0	2.0	3.0	1.0
	청평면	10	13.9	3.4	3.0	5.1	1.7	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0
	상면	10	12.9	3.9	7.9	5.8	2.0	2.3	4.0	2.0	3.0	2.0
	하면	10	12.7	4.3	3.5	6.8	1.6	3.2	3.0	2.0	2.0	1.0
	북면	10	14.0	3.8	5.4	4.2	-	1.1	4.0	2.0	1.0	1.0
	포도	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	시설채소 (토마토)	20	-	-	-	-	-	-	7.0	5.0	3.0	2.0

○ 토양 종합개량 실적(10a)

시군	단지명	객토(톤)	유기물(kg)				규산(kg)	기타
			벗짚	녹비	가축분 퇴비	기타		
전체평균(논 510ha)		2.0	310	441	152	139	174	-
양평	평균(69ha)	-	447	1,470	-	262	6	-
	유기농산물 생산단지(21ha)	-	410	1,650	-	300	6	-
	추석햐쌀 생산단지(22ha)	-	460	1,500	-	300	6	-
	참쌀 생산단지(26ha)	-	465	1,300	-	200	6	-
가평	평균(441)	2.3	289	280	176	120	200	-
	가평읍(118ha)	2	300	200	150	120	200	-
	설악면(138ha)	3	320	300	200	120	200	-
	청평면(27ha)	1.5	240	400	180	120	200	-
	상면(26ha)	1.5	260	150	60	120	200	-
	하면(76ha)	2	270	100	220	120	200	-
	북면(56ha)	2.5	250	650	160	120	200	-

○ 푸른들 가꾸기 실적

시군	사업명	작물명	면적(ha)	농가수(호)
합 계		-	130.3	207
양평	소 계	-	30.3	44
	푸른들 가꾸기 사업	호떡	29.8	43
		헤어리베치	0.5	1
가평	녹비작물 재배시범	호밀	100.0	163

○ 친환경 농산물 직거래 및 일반판매 추진실적

판매량 (톤)	브랜드명	구분	판매량 (톤)	가격(원/kg)		소비자 반응		
				관행	시범	양호	보통	불량
양평	물맑은 양평 유기농쌀 (조곡)	일 반	2	1,250	-	-	-	-
		계약재배	80	-	1,875	○	-	-
		직 거 래	4	-	1,980	○	-	-
	물맑은 양평 추석햅쌀 (조곡)	일 반	52	1,250	-	-	-	-
		계약재배	53	1,300	1,625	○	-	-
		직 거 래	12	1,300	1,800	○	-	-
	물맑은 양평 청운농협 잡쌀 (조곡)	일 반	2	1,250	-	-	-	-
		계약재배	140	1,300	1,300	○	-	-
		직 거 래	1	1,300	1,620	○	-	-
	물맑은 양평 하모니카찰옥수수 (원/개)	일 반	238	948	-	-	-	-
		계약재배	14	-	1,429	○	-	-
		직 거 래	319	1,426	1,426	○	-	-
	물맑은 양평 청운농협 잡곡 (찰기장/조곡)	일 반	0.5	3,500	-	-	-	-
		계약재배	3	-	3,800	○	-	-
		직 거 래	-	-	-	-	-	-
	물맑은 양평 청운농협 잡곡 (수수/알곡)	일 반	0.6	2,800	-	-	-	-
		계약재배	4	-	3,000	○	-	-
		직 거 래	-	-	-	-	-	-
물맑은 양평 지제농협 된장 (원료콩)	일 반	1	2,000	-	-	-	-	
	계약재배	93	2,000	2,500	○	-	-	
	직 거 래	2	2,000	3,750	○	-	-	
가평	청정가평쌀 (일반미)	일 반	390	2,000	2,125	-	○	-
		계약재배	100	2,100	2,250	○	-	-
		직 거 래	50	2,200	2,500	○	-	-
	푸른연인 가평토마토	일 반	43	980	1,200	○	-	-
		계약재배	-	-	-	-	-	-
		직 거 래	4	1,300	1,700	○	-	-
	유기 운악산 포도	일 반	450	2,400	2,800	○	-	-
		계약재배	-	-	-	-	-	-
		직 거 래	100	3,000	3,400	○	-	-

○ 시범요인별 시범단지 참여농가 종합평가 결과

시군	시범요인	평가결과			
		계	수용	고려	미수용
합 계		242	195	26	21
양평	소 계	122	99	17	6
	유기농 쌀 생산기술	17	15	-	2
	친환경 추석햅쌀 생산기술	18	17	-	1
	저농약 찹쌀 생산기술	17	15	2	-
	저농약 하모니카찰옥수수 생산기술	34	25	9	-
	저투입 물맑은 양평 잡곡 생산기술	13	12	1	-
	저투입 장류콩 생산기술	23	15	5	3
가평	소 계	120	96	9	15
	우렁이농법	60	54	4	2
	쌀겨농법	60	42	5	13
	과 수	85	62	23	-
	채 소	85	67	18	-

○ 수량성 및 경제성

시군	작물명 (농법별)	수량(kg/10a)			경제성(천원/10a)				
		시범	관행	비율	조수익	경영비	소득	관행 소득	소득 비교
양평	유기농쌀(우렁이)	412	468	88.0	1,072	450	622	569	109.3
	추석햅쌀(우렁이)	447	465	96.1	1,007	352	655	565	115.9
	찹쌀(우렁이)	468	460	101.7	845	303	541	504	107.3
	찰옥수수	3,683	3400	108.3	2,060	514	1,545	842	183.4
	잡곡(기장)	227	210	108.0	861	171	689	552	124.8
	잡곡(수수)	380	350	108.5	1,140	288	912	735	125.0
	콩(백태)	164	154	106.4	430	85	344	259	132.8
가평	벼(우렁이)	420	435	97.0	1,145	380	765	650	118.0
	벼(쌀겨)	415	435	95.0	1,134	380	754	650	116.0
	포 도	1,800	1,900	95.0	4,000	500	3,500	3,100	113.0
	토마토	7,078	7,120	99.0	9,870	2,910	6,960	5,315	130.0
	상추	4,520	4,690	96.0	8,970	3,530	5,440	5,010	108.0

## (2) 토양환경관리시스템 구축

### (가) 사업개요

- 설치개소수 : 3개소(고양, 용인, 포천)
- 사업비 : 개소당 44,000천원(도비 50%, 시군비 50%)
- 지원내역 : 토양환경관리를 위한 소프트웨어, PC, 출력장치 등

### (나) 시범요인

- 수치지적도를 이용한 필지별, 들녘별 토양관리정보를 지도로 출력하여 농가 및 필요한 기관에 제공

### (다) 설치결과

- 장비 및 소프트웨어 설치상황

구분	구입기종 및 소프트웨어	제품명 (모델명)	제작 회사명	구입 회사명	설치 월일	구입 방법	구입가격 (천원)
총계	-	-	-	-	-	-	120,936
고양	소계	-	-	-	-	-	40,000
	소프트웨어	ArcView 9 License	ESRI	선도소프트	12.15	조달	3,861
	토양환경관리 DB 구축		선도소프트	선도소프트	12.15	조달	31,039
	PC	HP compad dx 7200	HP	선도소프트	12.15	조달	1,500
	출력장치	Designjet 500Plus 24"	HP	선도소프트	12.15	조달	3,600
용인	소계	-	-	-	-	-	40,036
	소프트웨어	ArcView 9.1	ESRI	선도소프트	11.1	조달	3,861
		ArcPad 7.0	ESRI	선도소프트	11.1	조달	950
	토양환경관리 DB 구축		선도소프트	선도소프트	11.1	조달	30,088
	PC	Workstation XW4400	HP	선도소프트	11.1	조달	3,636
	기타	PDA(lpaq hx2790b)	HP	선도소프트	11.1	조달	808
GPS(Trimble CF GPS)		Trimble	선도소프트	11.1	조달	693	
포천	소계	-	-	-	-	-	40,900
	소프트웨어	ArcView 9.1	ESRI	선도소프트	12.21	조달	3,861
	토양환경관리 DB 구축		선도소프트	선도소프트	12.21	조달	31,939
	PC	DX7200	HP	선도소프트	12.21	조달	1,500
	출력장치	HP DesignJet 200/24" Plus	HP	선도소프트	12.21	조달	3,600

○ DB 구축 및 금후 이용계획

시 군	경지면적(ha)			DB구축면적(ha)			'07년 시스템 이용계획
	계	논	밭	계	논	밭	
계	24,965	12,383	12,582	11,635	9,748	1,887	-
고 양	5,392	2,409	2,983	2,945	1,800	1,145	· 토양개량제 시용량 추천 · 들녘별 시비추천 · BB비료 제조 등
용 인	8,705	5,071	3,634	5,067	4,875	192	
포 천	10,868	4,903	5,965	3,623	3,073	550	

(3) 녹비작물(헤어리벳치) 재배 시범사업

<2005년 사업>

(가) 사업개요

- 설치개소수 : 5개소(고양, 용인, 평택, 안성, 연천)
- 사업 규모 : 개소당 10ha 내외

(나) 시범요인

- 녹비작물 재배 후 지력증진 및 화학비료 무시용 벼 재배에 의한 환경농산물 생산기반 조성

(다) 재배상황

○ 파종상황

시군	소재지		파종량 (kg/10a)	품종별 재배면적							파종방법별 면적(ha)	
	읍면구	리동		계	9월			10월			수확전 (입모중)	수확후
					상순 이전	중순	하순	상순	3반순	4반순 이후		
계 (평균)	-	-	8.9	50.1	-	0.4	16.0	16.5	13.6	3.6	29.4	20.7
고 양	일산	구산	9.0	10.0	-	-	6.0	4.0	-	-	10.0	-
용 인	원삼	학일	8.7	10.4	-	0.4	10.0	-	-	-	4.4	6.0
평 택	진위	마산	9.0	10.0	-	-	-	2.0	6.0	2.0	3.0	7.0
안 성	금광	신양북	9.0	9.7	-	-	-	0.5	7.6	1.6	7.0	2.7
연 천	전곡 신서	은대 대광	9.0	10.0	-	-	-	10.0	-	-	5.0	5.0

○ 연시회 개최상황

시 군	일 자	장 소	참석 인원 (명)	주 요 내 용
계	9. 27~ 10. 18	현지포장	58	-
고 양	-	-	-	○ 녹비작물 재배기술교육
용 인	9. 27	원삼면 학일리	13	○ 입모중 파종 및 배수로 설치 연시
평 택	10. 10	진위면 마산리	14	○ 파종기 및 복토기 사용교육
안 성	10. 18	금광면 신양북리	11	
연 천	10. 4	전곡읍 은대리	20	

(라) 운영결과

○ 벣치의 시기별 생육 및 수량(평균)

시 군	구 분	조 사 시 기						
		'05년		'06년				
		10. 30	11. 30	3. 10	3. 30	4. 30	5. 10	5. 15
평 균	입모수(개)	292	-	245	-	-	-	-
	초장(cm)	7.8	9.0	9.2	13.9	31.0	57.0	61.0
	m <sup>2</sup> 당 생체량(kg/10a)	-	-	-	-	829	1,164	1,423
고 양	m <sup>2</sup> 당 입모수	320	-	302	-	-	-	-
	초 장	11.9	13.2	9.5	11.8	34.5	43.2	50.0
	m <sup>2</sup> 당 생체량(kg)	-	-	-	-	540	1,072	1,680
용 인	m <sup>2</sup> 당 입모수	210	-	180	-	-	-	-
	초 장	10.0	10.5	10.0	17.0	18.0	55.0	-
	m <sup>2</sup> 당 생체량(kg)	-	-	-	-	900	1,100	1,500
평 택	m <sup>2</sup> 당 입모수	240	-	210	-	-	-	-
	초 장	7.0	-	9.0	18.0	26.0	54.0	60.0
	m <sup>2</sup> 당 생체량(kg)	-	-	-	-	504	550	700
안 성	m <sup>2</sup> 당 입모수	352	-	212	-	-	-	-
	초 장	5.2	6.1	11.2	14.0	40.0	74.0	-
	m <sup>2</sup> 당 생체량(kg)	-	-	-	-	1,200	1,600	-
연 천	m <sup>2</sup> 당 입모수	336	-	320	-	-	-	-
	초 장	5.0	6.0	6.5	8.5	36.5	59.0	73.0
	m <sup>2</sup> 당 생체량(kg)	-	-	-	-	1,000	1,500	1,810

○ '06년 수확시기 및 수량별 면적

시군	수확시기별 면적(ha)					10a당 수확량별 면적(ha)			
	4월하순	5월				계	1,500kg 미 만	1,500~ 2,000	2,000 이상
		1반순	2반순	3반순	4반순이후				
계	6.8	11.5	14.6	12.8	4.3	50.0	31.3	18.7	0.0
고양	-	2.0	3.0	1.0	4.0	10.0	2.0	8.0	-
용인	5.0	3.5	0.9	0.6	0.3	10.3	10.3	-	-
평택	1.8	-	-	8.2	-	10.0	10.0	-	-
안성	-	6.0	3.7	-	-	9.7	8.0	1.7	-
연천	-	-	7.0	3.0	-	10.0	1.0	9.0	-

○ 헤어리벳치 투입(환원) 후 벼 재배상황

시군	벼 이앙시기별 면적(ha)			녹비환원 후 기간별 이앙면적(ha)		
	중순이전	5반순	6반순이후	10일이전	10~20	21일이후
계	15.0	20.0	15.0	11.9	20.1	18.0
고양	5.0	3.0	2.0	4.0	3.0	3.0
용인	6.0	4.3	-	0.9	4.4	5.0
평택	-	-	10.0	-	-	10.0
안성	4.0	5.7	-	7.0	2.7	-
연천	-	7.0	3.0	-	10.0	-

○ 헤어리벳치 재배의향

시군	조사인원(명)	시범단지 설치농가			시범단지 미설치 농가		
		계	재배	미재배	계	재배	미재배
계	84	51	19	32	33	7	26
고양	15	10	7	3	5	3	2
용인	14	10	4	6	4	1	3
평택	19	14	4	10	5	1	4
안성	16	11	2	9	5	-	5
연천	20	6	2	4	14	2	12

○ 평가회 개최상황

시 군	일시	장 소	참석 인원(명)	주 요 내 용
평 균		-	68	-
고 양	5. 25	구산동	10	- 적기수확 및 생육평가, 녹비작물 이용방법 - 재배관리 및 향후대책, 문제점 토의 - 녹비작물 포장견학 및 이용법 - 헤어리벳치 환원후 벼 재배기술 - 헤어리벳치 재배기술 및 문제점
용 인	5. 23	원삼면 학일리	15	
평 택	5. 10	진위면 마산리	14	
안 성	5. 5	금광면 신양북리	9	
연 천	5. 12	전곡읍 은대리	20	

○ 문제점 및 개선방안

항 목	문 제 점	개선방안
파종시기	- 벼수확시기가 늦어져 파종 시기 지연	- 조생종벼 재배지에서 파종하거나 중만생종벼 재배지는 입모중 파종
습해	- 습해에 매우 약하여 배수가 좋지 않은 지역에서는 수확량이 적음	- 친환경농업의 의지가 강한 농업인과 배수가 잘 되는 적지를 선정하고 배수관리 철저
재배적지	- 식양토 등에서는 생육이 잘 안됨	- 논재배가 어려운 지역은 과원이나 밭에서 재배 이용

<'06년 벼재배 상황>

○ 도복 및 수량 조사결과

시 군	구 분	도복정도 (0~9)	포기당 수수 (개)	수당 입수 (개)	등숙율 (%)	쌀수량 (kg/10a)
평 균	녹비환원구	0.2	18.4	69.2	84.8	464.4
	대 비 구	0.2	19.3	72.3	84.2	468.4
고 양	녹비환원구	1	19.2	70.8	85.0	467
	대 비 구	1	19.4	70.9	83.0	479
용 인	녹비환원구	0	14.0	82.0	69.0	387
	대 비 구	0	14.0	81.0	69.0	382
평 택	녹비환원구	0	18.7	71.0	90.1	472
	대 비 구	0	22.0	85.8	88.0	483
안 성	녹비환원구	0	22.0	54.0	87.0	483
	대 비 구	0	23.0	56.0	89.0	489
연 천	녹비환원구	0	18.0	68.0	93.0	513
	대 비 구	0	18.0	67.0	92.0	509

○ 벼재배 평가회 개최결과

시군	일 자	장 소	참석인원 (명)	주 요 내 용
계	6. 27~ 10. 24	기술센터 외	194	-
고양	9. 27	농업기술센터, 일산구 구산동	50	○ 헤어리벳치 환원 포장 견학 및 평가 ○ 환원 후 벼 생육조사
용인	9. 26	농업기술센터, 원삼면 학일리	54	○ 헤어리벳치 재배상 문제점 및 개선 방안 토의
평택	6. 27	진위면 마산리	28	○ 헤어리벳치 특성 및 재배 이용기술
	7. 18		25	
안성	10. 16	금광면 신양북리	17	
연천	10. 24	농업기술센터, 전곡읍 은대리	20	

○ 벼재배 평가회 개최결과

시 군	조사인원 (명)	시범단지 설치농가			시범단지 미설치농가		
		계	재 배	미재배	계	재 배	미재배
계	93	55	29	26	38	18	20
고 양	15	8	6	2	7	3	4
용 인	20	15	5	10	5	4	1
평 택	28	14	10	4	14	7	7
안 성	15	12	2	10	3	-	3
연 천	15	6	6	-	9	4	5

#### (4) 쌀소득등보전직접지불제 추진

##### (가) 사업개요

- 대상농가수 : 110,322농가(농가수대비 77%)
- 사업비(고정형) : 74,309백만원(농가당 673천원, ha당 702천원)
- 면 적 : 105,858ha(논면적대비 91%)

##### (나) 목적 및 사업요인

- 쌀소득등의 보전에 관한 법률 제10조이 규정에 의하여 목표가격을 설정하고, 목표가격과 당해연도 수확기 산지 전국 평균 쌀값과의 차이의 85%를 직접지불로 보전함으로써 농가소득 안정을 도모
- 논외 비료 적정사용으로 친환경적 영농의 확산을 유도하여 국토환경보전 및 안전한 농산물의 생산을 장려
- 기존 기본검정사업 등과 연계하여 시행하며, 토양검정 자료의 전산화로 지속적인 관리체계 구축
- 특히, DDA/쌀협상 이후 시장개방 폭이 확대되어 쌀 가격이 떨어지는 경우에도 쌀농가 소득을 적정수준으로 유지하기 위함

##### (다) 운영결과

- '06년도 쌀소득등보전직접지불제 지원상황(고정형)

농가호수	지원대상면적(ha)			지급금액 (천원)
	계	진흥지역	비진흥지역	
110,322호	105,858.4	74,580.5	31,277.9	74,309,235

○ 토양검정결과

시 군	총계(점)	1차년도 검사점수(점)			2차년도 검사점수(점)			비 고
		계	적 합	부적합	계	적 합	부적합	
계	6,724 (100%)	6,708	6,693	15 (0.2%)	16	16	0 (0%)	
수 원	65	65	65	-	-	-	-	-
성 남	5	5	5	-	-	-	-	-
고 양	235	234	234	-	1	1	-	-
부 천	10	10	10	-	-	-	-	-
안 산	25	25	25	-	-	-	-	-
용 인	405	405	405	-	-	-	-	-
의정부	20	20	20	-	-	-	-	-
남양주	142	141	141	-	1	1	-	-
평 택	670	670	670	-	-	-	-	-
광 명	10	10	10	-	-	-	-	-
시 흥	120	120	120	-	-	-	-	-
군 포	10	9	9	-	1	1	-	-
화 성	700	700	700	-	-	-	-	-
파 주	478	478	478	-	-	-	-	-
이 천	600	600	600	-	-	-	-	-
김 포	500	495	495	-	5	5	-	-
포 천	310	304	291	13	6	6	-	-
광 주	120	120	120	-	-	-	-	-
안 성	600	600	600	-	-	-	-	-
하 남	5	5	5	-	-	-	-	-
의 왕	10	10	10	-	-	-	-	-
양 주	235	235	235	-	-	-	-	-
오 산	30	30	30	-	-	-	-	-
여 주	609	609	609	-	-	-	-	-
양 평	410	410	410	-	-	-	-	-
동두천	10	8	6	2	2	2	-	-
과 천	5	5	5	-	-	-	-	-
가 평	100	100	100	-	-	-	-	-
연 천	285	285	285	-	-	-	-	-

○ 식물체 엽분석 결과

시 군	대상 시료수(점)	벼잎 질소농도별 점수				
		2.50%이하	2.51~3.19	3.20~3.39	3.40~3.50	3.50이상
계	369	153	157	36	20	3
수 원	5	5	-	-	-	-
고 양	15	-	4	2	7	2
안 산	5	3	2	-	-	-
용 인	25	8	11	2	3	1
남양주	5	2	3	-	-	-
평 택	33	30	3	-	-	-
시 흥	10	6	4	-	-	-
화 성	30	4	25	1	-	-
파 주	25	5	16	3	1	-
이 천	30	1	23	5	1	-
김 포	25	2	21	2	-	-
포 천	26	26	-	-	-	-
광 주	10	-	6	3	1	-
안 성	30	21	9	-	-	-
양 주	15	15	-	-	-	-
여 주	30	21	8	1	-	-
양 평	25	-	4	14	7	-
가 평	10	4	5	1	-	-
연 천	15	-	13	2	-	-

(5) 환경관련 시범사업(시군단위사업)

시군	사업명	사업규모	소요예산 (천원)	주요내용
계		1,855ha 76개소 268대	2,448,864	천연패화석, 기능성개량제, 환경제제 등 공급
수원	친환경 유기농육성	40.0	25,000	천적, 수정벌, 환기팬, 해충포집기, 친환경자재
	친환경 천적농업 기술보급	1.5	50,000	
성남	천적이용 친환경농산물생산 시범	0.4	4,200	천적이용 해충방제로 안전농산물 생산지원
고양	친환경농자재 실증시범사업	184.8	240,000	오리,리뷰,키토산,우렁이이용 친환경 벼 생산
	원예분야 친환경 실증시범사업	28.7	80,000	
	푸른들 가꾸기	150.0	34,000	
부천	친환경 쌀겨, 스테비아농법	1.0	4,300	키토산 등 친환경농자재 친환경화훼, 채소, 과수 생산
의정부	벼 친환경농법 시범	10.0	30,000	호밀종자 및 파종비
남양주	습답환경개선을 위한 배수 개선 시범	2.0	7,500	쌀겨와 스테비아 시용
	친환경농업 시범단지 조성	6.3	10,000	
평택	친환경농산물직거래용 도정 시설설치	1개소	60,000	오리,왕우렁이 이용 제조작업 및 저농약, 저비료 사용
시흥	친환경농업종합기술단지 시범	0.4	2,000	암거배수 시설 설치 등
화성	친환경농업종합기술단지시범	15.0	50,000	미생물발효기 및 석회유황합제 제조기 설치
	친환경자재 제조기를 이용한 과실생산 시범	1개소	105,000	친환경 농산물의 고품질 유지를 위한 저온저장고 설치
	친환경 농산물 저온저장시스템	18대	9,000	해충 포집기 구입
	환경친환형 해충구제기 보급	1.8	18,000	친환경 자재 구입
파주	친환경 왕우렁이농법 시범	20.0	20,000	왕우렁이 1,000kg, 온탕소독기 6대, 친환경자재, 홍보물 등

시군	사업명	사업규모	소요예산 (천원)	주요내용
이천	친환경이천쌀 생산농가육성	2.8	3,200	우렁이, 비닐멀칭사업
	고품질 과일생산기반 조성	50대	25,000	해충포집기 지원
	채소미생물제 생산시범	3개소	9,000	미생물발효제 지원
	고품질쌀생산 토양개발제시용	10.0	10,000	맥반석규산염 살포
김포	친환경 쌀생산 시범지구육성	60.0	100,000	우렁이 농법, 유용미생물제제 살포, 친환경 작물보호제 등
	친환경고추비가림 재배단지 조성	0.3	30,000	친환경저농약 재배기술보급 비가림 시설, 점적시설 등
	야생초 이용 친환경재배 시범	10.0	20,000	야생초를 이용한 화학농약 대체, 액비제조기, 채소결속기, 미생물제, 동력분무기 등
	환경친화형 채소 재배시범	0.4	2,000	친환경인증농가 확대, 친환경자배, 토양미생물제 지원 등
	인삼친환경 재배시범	1.0	5,000	인삼포 예정지 관리, 미생물제(생명탄), 유기질 비료 등
포천	원예작물 친환경 전환기 유기재배	0.2	3,000	친환경농자재이용, 안전농산물 생산
	벼농사 친환경 전환기 유기재배 실증	2.0	4,000	친환경농자재이용, 안전농산물 생산
	친환경 과실생산 시범	38.0	34,000	성페르몬, 교미교란기 이용 친환경 사과재배
광주	벼농사 친환경 왕우렁이 농법 시범단지	6.0	9,000	왕우렁이 입식 및 친환경자재 등의 투입을 통한 친환경 농법 실천
	수정별이용 광주 토마토 육성시범	46.9	288,154	수정별 이용 친환경 안전 토마토 생산 및 포장재 제작
	고품질 기능성쌀(밀키퀸) 생산 시범사업	5.0	15,000	리뷰 유기농법을 통한 고품질 친환경쌀(밀키퀸)생산
안성	친환경 농자재 공급지원 (오리, 우렁이)	603.0	160,000	오리, 종패구입비 지원
	친환경농산물생산농가 미생물 지원	200.0	100,000	미생물제제 지원
	친환경유기질비료 공급지원	400.0	180,000	유기질비료 공급지원
의왕	의왕우렁각시 쌀 단지	7.8	25,000	우렁종자, 육묘상토, 우렁종패, 수확건조조재 지원 포장재, 판매 지원

시군	사업명	사업규모	소요예산 (천원)	주요내용
양주	취약지 생력기계화 단지조성	20.0	34,000	오리, 키토산, 친환경 유기질 비료 지원
	복합형 친환경 고품질쌀 생산단지	10.0	12,000	오리, 우렁이농법을 이용하여 농약 및 화학비료 사용절감
	친환경선도농가 육성	43.8	45,000	친환경농자재 및 친환경 농기계 지원
여주	무농약유기재배단지 조성	24.0	43,200	유기질 비료사용 녹비재배 등 무농약재배이상 단지 조성
	친환경쌀 저온저장 시범	1개소	75,000	저온저장고 설치
	무농약기계제초기 이용시범	10대	11,000	기계제초기 보급
양평	생분해성 종이멀치	2.0	5,000	친환경 잡초방제
	과수 친환경 잡초방지 개량부직포 피복조성 단지	4.3	20,000	친환경 잡초방제
	천적을 이용한 파리구제시범	20개소	20,000	천적이용 파리구제
	시설원에 친환경농업실천 시범단지 조성	6.9	30,000	친환경 농산물 생산
	친환경 쌈채류 품질향상 시범	4.1	9,000	친환경 농산물 생산
가평	범씨밭아기 보급사업	10.0	12,000	무농약인증 범씨소독
	친환경농업 정착을 위한 유기농자재 지원(채소)	7.0	100,000	유기농퇴비, 쌀겨, 숯 등 지원 광합성 세균
	월동 병해충방지기술포급(과수)	10개소	12,500	개량조치제거기 공급 (조피속의 병해충 제거)
	과수초생재배제초기 보급	40대	33,810	경운기 부착 제초기
	과구역비조제자재 지원(에버린)	150대	75,000	액비조제기
	친환경농자재 공급(목초액)	40,000L	100,000	목초액 지원
	친환경인증홍보물 제작	40개소	20,000	친환경인증 표찰 제작
연천	종이멀칭동시 이양사업	8.3	20,000	종이멀칭이앙기 1대, 멀칭종이 250롤