

(9) 과실고품질 장기저온저장 시범(2005년)

(가) 목 적

- 과실의 고 습도 저온저장 및 부유곰팡이 제거로 고품질 장기저장
- 최적 저장환경 조절 및 환경관리 자동화로 안전저장

(나) 추진 내용

- 사 업 량 : 1개소(여주)
- 사 업 비 : 20백만원(개소당 20,000천원 - 국비 50%, 지방비 50)
- 시범요인
 - 고습도 저온저장 및 부유세균 제거에 의한 고품질 유지
 - 저온저장고 환경의 원거리 감시 및 경보에 의한 안전저장

(다) 추진결과

- 사업 추진 평가
 - 저온저장고의 환경을 컴퓨터로 원격제어하면서 기존의 저온저장기술의 문제점을 해결하는 데 크게 기여한 사업으로 저장고내 습도조절을 위한 고습도유 닛트쿨러시설 보급, 부유세균제거기술 등 기존 저장고를 리모델링사업으로 노후화된 저장시설을 개선하려는 농가의 호응도가 높아 지속적인 보급이 필요한 사업임.

○ 사업효과

과종	지역	시범 농가	과원 면적(a)	수확량 (M/T)	저장고 면적(평)	입고량(kg)		최종출하(kg)	
						시기	물량	시기	물량
배	여주	김제필	295	98	20	10.5	60,000	5.20	58,200

감모율(%)				상품과율(%)			경제성분석(천원/10a)				
시군	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
							조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
여주	3	5	60	95	89	106	5,901	2,342	5,628	2,231	105

○ 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용
배	여주	2	100	2	100	96	4	-

(라) 금후 계획

- 저온저장고내 과실품질 손상여부 지속 확인
- 에틸렌제거시설 추가 설치 등 환경조절 시설 투입 활용
- 저온저장고내 예냉시설 겸용 작업실 설치 활용 여부 검토

(10) 사과저수고 밀식과원 시범(2004년)

(가) 목 적

- 생력·조기 다수확재배 신기술의 시범보급으로 사과산업 육성
- 대외 경쟁력 구축에 의한 수출확대로 경제난 극복기여 및 소득증대

(나) 추진내용

- 사업량 : 2개소(이천, 여주)
- 사업비 : 100백만원(개소당 50,000천원 - 보조 40, 용자 40, 자부담 20%)
- 시범요인 : 저수고 밀식과원 조성에 의한 조기 수확 및 생산량 증대, 노력절감

(다) 사업 추진결과

- 사업추진 결과
 - 저수고밀식재배 과원조성후 묘목식재 2년차로 수형구성(유인줄, 추를 이용한 세장방추형 유인작업 실시)중으로 과실 미착과
 - 수형구성시 과실착과 방지를 위해 개화시 적화작업 실시
 - 수형구성 완료후 재식 3~4년차부터 수세에 따라 착과 결실에정도로 미착과상태

○ 교육 및 평가회 결과

시군	교육		평가회				
	횟수	인원(명)	횟수	평가 결과			
				계(명)	수용	고려	미수용
계	4	136	3	158	144	14	-
이천	2	50	1	12	12	-	-
여주	2	86	2	146	132	14	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안(안)
○ 측지확보를 위한 아상처리를 많이할 경우 주간에 잔가지 많이 발생(이천)	○ 아상처리에 대한 교육과 필요한 곳만 아상처리 실시

(라) 금후 지도계획

- 밀식재배용 수형(세장방추형)구성을 위한 유인 및 전정

(11) 고품질 과실 저장환경조절 시범

(가) 목 적

- 과실의 고습도 저온저장 및 부유곰팡이, 에틸렌제거로 저장환경조절
- 저장과실의 품질유지를 위한 최적환경조절로 고품질 과실저장출하

(나) 추진내용

- 사업량 : 7개소(화성, 광주, 안성, 고양, 포천, 양주, 가평)
- 사업비 : 140백만원(개소당 20,000천원-도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 시범요인
 - 기존 저온저장고의 냉방기를 고습도유닛트쿨러로 교체하여 수분증발감소에 의한 과실중량감소 방지
 - 저장중 발생하는 부유세균과 에틸렌가스를 제거하여 과실 장기저온저장

(다) 사업 추진결과

○ 사업추진 평가

- 기존 저온저장고의 문제점인 냉방기내 성애발생으로 인한 저장고내 온도불균일과 과실의 중량감소, 노화촉진 가스의 발생으로 인한 장기저장의 어려움을 해소하기 위한 사업으로 지속적인 추진이 필요한 사업임.
- 2006년 현재 도내 과수 저온저장고는 1,455동 31,737평으로 대부분이 10년이상의 노후된시설로 시범사업 대상자 선정시 우선적으로 선정하여 사업 추진이 필요

○ 과종별 기술투입 효과

- 소득 및 감모율 : 2006년 7월말 최종출하후 분석
- 입고량(2004-2006년) : 550톤(수확량의 64%)
- 농가 기술수용도 : 88%

○ 시군별 사업 투입 내역

지역	과종	규모 (ha)	참여농가 (대표)	시설 및 기자재		사업비(천원)		
				품명	규모	계	보조	자부담
계	2	12.4	7	<ul style="list-style-type: none"> · 고습도유닛트쿨러 · 부유세균제거기 · 에틸렌제거기 · 부대자재 · 컨베이어시설 · 파렛트 · 실외냉동기 · 예냉기 	<ul style="list-style-type: none"> 7식 7식 7식 4식 2대 50개 1식 1식 	140,249	112,000	28,249
화성	배	2.0	이갑배	<ul style="list-style-type: none"> · 고습도유닛트쿨러 · 부유세균제거기 · 에틸렌제거기 · 실외냉동기 	<ul style="list-style-type: none"> 1식 1식 1식 1식 	20,000	16,000	4,000
광주	배	1.3	남윤걸	<ul style="list-style-type: none"> · 고습도유닛트쿨러 · 부유세균제거기 · 에틸렌제거기 · 예냉기 	<ul style="list-style-type: none"> 1식 1식 1식 1식형 	20,000	16,000	4,000
안성	배	1.7	한문교	<ul style="list-style-type: none"> · 고습도유닛트쿨러 · 부유세균제거기 · 에틸렌제거기 · 부대자재 	<ul style="list-style-type: none"> 1식 1식 1식 1식 	20,097	16,000	4,097
고양	배	3.0	이준석	<ul style="list-style-type: none"> · 고습도유닛트쿨러 · 부유세균제거기 · 에틸렌제거기 · 부대자재 	<ul style="list-style-type: none"> 1식 1식 1식 1식 	20,152	16,000	4,152
양주	배	1.4	박영수	<ul style="list-style-type: none"> · 고습도유닛트쿨러 · 부유세균제거기 · 에틸렌제거기 · 부대자재 	<ul style="list-style-type: none"> 1식 1식 1식 1식 	20,000	16,000	4,000
포천	사과	2.0	이재한	<ul style="list-style-type: none"> · 고습도유닛트쿨러 · 부유세균제거기 · 에틸렌제거기 · 부대자재 	<ul style="list-style-type: none"> 1식 1식 1식 1식 	20,000	16,000	4,000
가평	사과	1.0	이두재	<ul style="list-style-type: none"> · 고습도유닛트쿨러 · 부유세균제거기 · 에틸렌제거기 · 컨베이어시설 · 파렛트 	<ul style="list-style-type: none"> 1식 1식 1식 2대 50개 	20,000	16,000	4,000

○ 사업성과 내역

과종	지역	시범 농가	과원 면적 (ha)	수확량 (M/T)	저장고 면적(평)	입고량(kg)		최종출하(kg)	
						시기	물량	시기	물량
계	-	7	12.4	200.4	140	10.10~11.10	144,000	-	-
배	화성	이갑배	2.0	42	20	10.20	35,000	-	-
배	광주	남윤걸	1.3	30	20	10.10	25,000	-	-
배	안성	한문교	1.7	42	20	10.20	34,000	-	-
배	고양	이준석	3.0	40	20	10.20	25,000	-	-
배	양주	박영수	1.4	8	20	10.20	5,000	-	-
사과	포천	이재한	2.0	23.4	20	11.10	10,000	-	-
사과	가평	이두재	1.0	15	20	11.5	10,000	-	-

○ 교육 및 평가회 결과

지역	농가명	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
계	7	12	232	9	432	362	70	-
화성	이갑배	2	65	2	100	95	5	-
광주	남윤걸	2	25	1	45	40	5	-
안성	한문교	3	37	1	46	45	1	-
고양	이준석	1	20	1	90	82	8	-
양주	박영수	1	30	1	30	10	20	-
포천	이재한	1	30	2	100	75	25	-
가평	이두재	2	25	1	21	15	6	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안(안)
○ 저온저장고내 전체온도가 균일하지 않아 온도편차 발생.	○ 다점 측정 온도센서를 이용하여 균일한 온도관리 시스템 적용

(라) 2005년 사업 추진결과

○ 사업성과

과종	지역	시범 농가	과원 면적 (ha)	수확량 (M/T)	저장고 면적(평)	입고량(kg)		최종출하(kg)	
						시기	물량	시기	물량
계	-	4	7.8	169	90	-	158,600	-	64,340
안산	배	이재복	2.3	26	20	10.28	15,600	4.10	2,340
광주	배	임종언	1.3	48	20	10.20	48,000	7.30	4,000
여주	배	안성만	1.7	55	20	10.25	55,000	5.30	53,000
가평	사과	하태운	2.5	40	30	11.5	40,000	3.30	5,000

지역	과종	감모율			전력사용량(kW/천원)			경제성분석(천원/10a)				
		시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
								조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
평균	-	5.75	10.75	53	4,927	5,267	93	4,559	2,868	4,042	2,441	117
안산	배	10	15	67	-	-	-	4,300	3,200	3,500	2,500	128
광주	배	5	15	33	10,450	11,350	92	5,000	3,500	4,000	2,800	125
여주	배	3	5	60	2,747	2,861	96	5,937	2,374	5,669	2,267	104
가평	사과	5	8	63	1,584	1,590	99	3,000	2,400	3,000	2,200	109

○ 교육 및 평가회 결과

지역	농가명	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
계	4	8	142	6	200	179	21	-
안산	이재복	1	10	1	10	3	7	-
광주	임종언	2	12	2	75	70	5	-
여주	안성만	2	100	2	100	96	4	-
가평	하태운	3	20	1	15	10	5	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안(안)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 풍량이 약하여 냉방기 가동시간이 길어지며 전력사용량이 기존냉방기 보다 큰 차이가 나지 않음. ○ 기존 냉동고의 기밀도저하로 고습 유지 어려움. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 송풍팬의 풍량을 강하게 하여 보완하고 강한 바람으로 온도센서까지 빨리 도달하여 냉방기 가동시간을 줄이면 전력량이 감소 ○ 방습조치(우레탄 보완)후 시설 설치

(마) 2004년 사업 추진결과

○ 사업성과

과종	지역	시범 농가	과원 면적(ha)	수확량 (M/T)	저장고 면적(평)	입고량(kg)		최종출하(kg)	
						시기	물량	시기	물량
계	-	12	23.5	523	226	-	226,100	-	78,565
배	화성1	이운현	6.3	170	20	10.15	22,000	7.10	3,000
배	화성2	이병호	1.0	26	20	10.20	19,600	4.20	2,400
배	화성3	이상선	2.5	63	20	10.20	21,000	6.10	3,000
배	이천	이서용	2.3	44	21	11.4	38,000	6.20	37,000
배	김포	심상수	1.0	26	20	10.30	17,500	3.30	300
배	안성	권혁일	2.0	-	-	-	-	-	-
배	양평	권윤주	1.7	33	20	11.10	29,000	6.30	12,315
배	고양	이승준	3.0	64	20	10.20	50,000	6.18	1,650
배	의정부	문진옥	0.7	18	15	11.15	4,000	2.3	4,000
배	남양주1	차윤희	1.0	25	20	10.20	10,000	2.10	5,000
배	남양주2	한동수	1.0	24	30	10.22	13,000	2.11	8,000
배	파주	정도호	1.0	30	20	9.28	2,000	1.20	1,500

※안성 : 화재로 인한 시범사업 종료

감모율(%)				전력사용량(kW/천원)			경제성분석(천원/10a)				
시군	시범	대비	비율	시범(A)	대비(B)	비율 (A/B)	시범		대비		A/B (%)
							조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
평균	3.0	8.8	34	5,603	6,158	91	3,922	2,274	3,524	2,010	113
화성1	2.7	12.6	21.4	18,450	20,500	90	5,550	3,760	4,580	3,060	122
화성2	2.9	13.5	21.5	14,570	15,500	94	4,500	3,060	4,130	2,801	109
화성3	2.8	12.9	21.7	18,032	19,600	92	5,100	3,410	4,350	2,955	115
이천	6.7	10	67	5,700	6,100	93	2,091	1,037	1,930	935	111
김포	6	13	46	4,766	5,970	80	4,400	2,371	4,300	2,241	106
안성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
양평	3.6	5.6	64	1,900	2,020	94	4,245	2,436	3,623	2,108	116
고양	5	14	35	750	840	89	4,270	2,135	4,024	2,073	103
의정부	2	10	20	684	751	91	4,410	2,518	3,396	1,882	134
남양주1	1.2	4.2	29	800	820	97	4,150	2,190	3,900	2,000	109
남양주2	0.8	4.2	19	805	820	98	4,050	2,100	3,900	2,000	105
파주	3	6	50	780	978	80	4,296	2,267	4,154	2,061	110

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
계	18	1,007	7	311	246	65	-
화성	2	35	-	-	-	-	-
이천	1	44	1	25	17	8	-
김포	4	262	1	40	30	10	-
안성	-	-	-	-	-	-	-
양평	2	176	1	10	9	1	-
고양	1	20	1	28	22	6	-
의정부	2	30	1	80	65	15	-
남양주	5	400	1	88	68	20	-
파주	1	40	1	40	35	5	-

(바) 금후 계획

- 저장고내 과실품질 손상여부 지속 확인 및 단경기 출하지도
- 에틸렌제거기, 부유세균제거기 등의 기자재 수시 점검

(12) 환경계측에 의한 과원관리 기술 시범

(가) 목 적

- 적정 물관리와 관수자동화에 의한 노력절감과 과실품질 향상
- 과원내 적정온도 유지관리로 늦서리, 고온 등 기상재해 예방

(나) 추진내용

- 사업량 : 5개소(화성, 안성, 남양주, 포천, 연천)
- 사업비 : 65백만원(개소당 13,000천원-도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 1ha 내외
- 시범요인
 - 과원환경(토양수분, 기온, 대기습도 등) 측정에 의한 관, 살수로 적정환경유지
 - 늦서리방지, 과원온도조절, 토양수분유지, 개화기 공중습도조절을 통한 고품질 과실생산

(다) 추진결과

○ 사업 추진 평가

- 과수원내 토양수분을 측정하여 수분공급의 원활함으로 수체생육과 과실발육이 순조롭고 과수원내 기온을 측정하여 서리에 의한 피해방지를 위해 미세살수시설이 가동되도록 한 사업으로 금후 확대되어야 하는 사업임.

○ 과종별 기술투입 효과(2005-2006년)

- 소득 : 일반 2,160천원/10a → 시범 2,445(13% 증)
- 늦서리 화충피해 감소
 - 일반 7.2% → 시범 2.1(△71%, 배, 사과, 복숭아)
- 당도향상
 - 사과 : 일반 14.5°Bx → 시범 15.8(1.3°Bx 증)
 - 복숭아 : 일반 12.0°Bx → 시범 12.5(0.5°Bx 증)
 - 배 : 일반 12.3°Bx → 시범 13.3(1.0°Bx 증)
- 관수량 절감효과
 - 일반 120천톤/년 → 시범 108(△10%p, 사과, 배, 복숭아)

○ 시군별 사업 투입 추진상황

지역	과종	규모 (ha)	참여 농가 (대표)	시설 및 기자재		사업비(천원)		
				품명	규모	계	보조	자부담
계 (평균)	2종	5.2	-	· 토양수분감응자동관수(점적) · 미세살수시설	5.2ha 5.2ha	66,243 (13,249)	52,000 (10,400)	14,243 (2,849)
화성	배	1.5	이상선	· 토양수분감응자동관수(점적) · 미세살수시설	1.5ha 1.5ha	13,800	10,400	3,400
안성	배	0.7	이해성	· 토양수분감응자동관수(점적) · 미세살수시설	0.7ha 0.7ha	13,443	10,400	3,043
남양주	배	1.0	이창배	· 토양수분감응자동관수(점적) · 미세살수시설	1ha 1ha	13,000	10,400	2,600
연천	배	1.0	김광억	· 토양수분감응자동관수(점적) · 미세살수시설	1ha 1ha	13,000	10,400	2,600
포천	사과	1.0	박동희	· 토양수분감응자동관수(점적) · 미세살수시설	1ha 1ha	13,000	10,400	2,600

○ 사업 성과

과종	지역	시범농가	면적 (ha)	수령 (년)	늦서리 화충피해율(%)			과실무게(g/개)		
					시범	대비	비율	시범	대비	비율
평균	-	-	5.2	배	1.8	7.6	24	658	625	105
				사과				350	300	117
배	화성	이상선	1.5	12	-	-	-	700	630	111
배	안성	이해성	0.7	45	3.5	7.1	49.3	860	840	102
배	남양주	이창배	1.0	20	-	-	-	620	600	103
배	연천	김광역	1.0	9	-	8	-	450	430	105
사과	포천	박동희	1.0	2	-	-	-	350	300	117

당도(°Bx)					관수량(천톤/년)			경제성분석(천원/10a)				
지역	과종	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B(%)
								조수입	소득(A)	조수익	소득(B)	
평균	-	14.0	12.8	109	52	59	88	4,292	2,536	3,928	2,253	114
화성	배	13.0	12.1	107	33.6	38.5	87	7,350	4,777	6,300	4,095	116
안성	배	13.7	12.4	111	75	87	86	4,410	2,520	4,320	2,410	105
남양주	배	13.0	11.7	111	93	90	103	4,400	2,500	3,900	2,000	125
연천	배	15.0	14.0	107	30	45	67	4,318	2,374	4,131	2,272	105
포천	사과	15.5	14.0	110	28	32	88	980	510	990	490	104

※ 포천 : 재식 2년차 유목

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
5	15	705	9	404	326	78	-
화성	2	65	2	100	92	8	-
안성	2	41	1	46	40	6	-
남양주	7	459	2	118	94	24	-
연천	2	40	2	40	35	5	-
포천	2	100	2	100	65	35	-

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안
○ 충분한 용수미확보시 살수도중 피해 가중의 위험이 있음	○ 대형관정설치 및 물탱크 추가설치로 충분한 수량 확보

(라) 추진결과

○ 사업 성과

과종	지역	시범농가	면적 (ha)	수령 (년)	늦서리 화충피해율(%)			과실무게(g/개)		
					시범	대비	비율	시범	대비	비율
평균	-	-	5.9	복숭아	2.3	6.7	34	380	370	102
				사과				345	320	107
				배				588.3	566.7	104
복숭아	이천	우비수	1.0	7	2	10	20	380	370	102
사과	여주	최영태	1.4	2	-	-	-	345	320	107
배	남양주	윤영기	1.0	12	-	-	-	640	600	106
배	파주	양국남	1.0	12	4.3	7.3	58.9	565	550	102
배	양주	최치관	1.5	8	0.7	2.8	25	560	550	102

당도(°Bx)					관수량(천톤/년)			경제성분석(천원/10a)				
지역	과종	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B(%)
								조수입	소득(A)	조수익	소득(B)	
평균	-	-	-	-	163.2	180	91	3,896.6	2,352.8	3,574.8	2,067.4	113
이천	복숭아	12.5	12.0	104	95	90	105	4,200	2,800	4,100	2,550	109
여주	사과	16	15	107	350	390	89	1,750	1,355	1,670	1,210	111
남양주	배	13	11.7	111	93	90	103	4,300	2,400	3,900	2,000	120
파주	배	13.1	12	109	91	85	107	5,883	3,434	5,154	2,961	116
양주	배	12.5	12.1	103	187	245	76	3,350	1,775	3,050	1,616	110

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
5	13	625	8	374	315	59	-
이천	1	5	1	5	5	-	-
여주	2	56	2	146	138	8	-
남양주	7	459	2	118	80	38	-
파주	2	75	2	75	69	6	-
양주	1	30	1	30	23	7	-

(마) 금후 계획

- 월동전 토양수분센서 및 각종 시설물 동파방지 지도
- 여름철 과원온도 유지 및 가뭄에 대비한 수분 관리 지도

(13) 환경과 조화되는 저농약 과수재배 신기술 보급 시범

(가) 목 적

- 과수원 병해충의 환경친화적 방제 기술 보급
- 농약사용량 절감을 통한 안전농산물 생산 출하

(나) 추진내용

- 사업량 : 10개소(용인, 평택, 시흥, 광주, 양평, 의정부, 남양주, 구리, 포천, 가평)
- 사업비 : 70백만원(개소당 7,000천원-도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 1ha 내외
- 시범요인
 - 환경친화적 해충퇴치기술 투입으로 저농약 재배
 - 해충포획기, 교미교란제, 성페로몬, 토양피복제, 천적 등
 - 잠복병해충 제거기술(개량조피작업)으로 병발생 요인 감소
 - 개량 조피기, 부직포 피복

(다) 추진결과

- 사업 추진 평가
 - 월동병해충 방제와 생육기 해충포집기를 이용한 친환경 과수재배 기술로 농업인의 호응도가 매우 높아 지속적인 확대보급 필요
- 과종별 기술투입 효과(2004-2006년)
 - 소득 : 일반 2,636천원/10a → 시범 3,050(16% 증)
 - 조피작업시간 단축
 - 일반 25.5시간/10a → 시범 3.7(△85%, 사과, 배, 포도)
 - 생육기 병해충 방제 횟수
 - 일반 9.7회/년 → 시범 5.8(△40%, 사과, 배, 포도)
 - 해충포집기를 이용한 포획가능 해충
 - 복숭아순나방, 복숭아명나방, 복숭아심식나방, 사과굴나방, 배명나방, 흡즙나방, 풍뎅이, 파밤나방, 노린재류, 하늘소 등 10종

○ 시군별 사업 투입 추진상황

지역	과종	규모 (ha)	참여 농가 (대표)	시설 및 기자재		사업비(천원)		
				품명	규모	계	보조	자부담
계 (평균)	3종	34.8	-	· 개량조피기 · 해충포획기 · 성페로몬트랩 · 교미교란제 · 제초용부직포 · 부속자재 · 친환경농약 · 노린재트랩 · 목초종자	14대 48대 15세트 4,000개 15롤 1세트 262병 20세트 11kg	70,433 (7,043)	56,000 (5,600)	14,433 (1,443)
용인	배	1.5	김윤희	· 개량조피기 · 해충포획기	1대 6대	7,000	5,600	1,400
평택	배	1.0	조용목	· 개량조피기 · 해충포획기	1대 10대	7,050	5,600	1,450
시흥	배	1.0	류동환	· 개량조피기 · 해충포획기 · 교미교란제 · 성페로몬트랩 · 제초용부직포	1대 4대 1,000개 4세트 15롤	7,244	5,600	1,644
광주	배	1.2	임봉규	· 개량조피기 · 해충포획기 · 성페로몬트랩 · 부속자재	1대 8대 1세트 1세트	7,133	5,600	1,533
양평	배	1.0	어일선	· 개량조피기 · 해충포획기 · 성페로몬트랩 · 친환경농약	1대 3대 2세트 204병	7,006	5,600	1,406
의정부	배	1.0	이정대	· 개량조피기 · 성페로몬트랩 · 교미교란제 · 해충포획기 · 노린재트랩	1대 3세트 1,000개 4대 20세트	7,000	5,600	1,400
남양주	배	1.0	김길환	· 개량조피기 · 해충포획기 · 성페로몬트랩 · 목초종자	1대 5대 4세트 11kg	7,000	5,600	1,400
구리	배	1.1	박노용	· 개량조피기 · 해충포획기 · 교미교란제 · 친환경농약	1대 6대 1,000개 61병	7,000	5,600	1,400
포천	사과	1.0	김재열	· 개량조피기 · 교미교란제 · 해충포획기 · 성페로몬트랩	1대 1,000개 2대 1세트	7,000	5,600	1,400
가평	포도	25	김주환	· 개량조피기	5대	7,000	5,600	1,400

○ 사업 성과

과종	지역	시범농가	규모 (ha)	농가호당 평균소득(천원)		
				시범	일반	대비
계	-	-	34.8	29,598	25,910	114
배	용인	김윤환	1.5	30,405	28,635	106
배	평택	조용목	1.0	26,800	24,800	108
배	시흥	류동환	1.0	35,200	29,500	119
배	광주	임봉규	1.2	33,120	25,080	132
배	양평	어일선	1.0	24,670	22,320	110
배	의정부	이정대	1.0	29,780	23,510	127
배	남양주	김길환	1.0	26,000	22,000	118
배	구리	박노용	1.1	19,000	16,500	115
사과	포천	김재열	1.0	36,000	35,750	101
포도	가평	김주환	25	35,000	31,000	113

지역	조피작업시간 단축(hr/10a)			해충방제횟수 절감			포획해충종류
	시범	일반	비율	시범	일반	비율	
	시간	시간	(%)	회	회	(%)	
평균	4.4	27.3	16	6.8	11.3	60	복숭아순나방 등 8종
용인	4	25	84	12	15	20	복숭아순나방, 복숭아명나방
평택	1	10	10	9	13	69	애모무늬잎말이나방, 복숭아순나방, 조명나방 등
시흥	5	16	31	8	14	57	노린재류, 복숭아순나방 등
광주	4	21	19	7	11	64	배명나방, 사과굴나방, 복숭아순나방 등
양평	2.1	11.2	19	7	13	54	복숭아심식나방, 복숭아순나방, 사과굴나방
의정부	2	12	17	3	10	30	복숭아순나방 외 7종
남양주	15	48	31	4	8	50	복숭아심식나방 외 7종
구리	4	25	16	5	9	55	심식나방류
포천	3	25	12	9	15	40	복숭아순나방, 잎말이나방, 복숭아심식나방, 사과굴나방, 은무늬굴나방 등
가평	4	80	5	4	5	80	굴나방류

○ 경제성 분석

지역	과종	규모 (ha)	참여 농가 (호)	10a당 수량(kg)			10a당 조수입(천원)			10a당 소득(천원)		
				시범 (A)	일반 (B)	대비 (A/B)	시범 (C)	일반 (D)	대비 (C/D)	시범 (E)	일반 (F)	대비 (E/F)
평균	-		10호	2,457	2,205	111	4,420	3,959	111	2,803	2,453	114
용인	배	1.5	김윤환	2,500	2,400	104	3,825	3,672	104	2,027	1,909	106
평택	배	1.0	조용목	2,761	2,580	107	4,768	4,510	106	2,680	2,480	108
시흥	배	1.0	류동환	2,300	2,010	114	6,900	6,030	114	3,520	2,950	119
광주	배	1.2	임봉규	2,300	1,900	121	4,600	3,800	121	2,760	2,090	132
양평	배	1.0	어일선	2,512	2,329	108	4,358	4,063	107	2,467	2,232	110
의정부	배	1.0	이정대	2,540	2,380	107	4,427	3,375	131	2,978	2,345	127
남양주	배	1.0	김길환	2,500	2,000	125	4,100	3,900	105	2,600	2,200	118
구리	배	1.1	박노용	3,400	2,900	117	3,200	2,800	114	1,900	1,650	115
포천	사과	1.0	김재열	1,755	1,650	109	4,025	3,941	102	3,600	3,575	101
가평	포도	25	김주환	2,000	1,900	105	4,000	3,500	114	3,500	3,100	113

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
10	32	1,343	12	518	379	135	-
용인	1	24	1	44	24	20	-
평택	2	217	1	57	57	-	-
시흥	2	35	1	26	9	17	-
광주	2	65	1	45	43	2	-
양평	5	322	1	10	8	2	-
의정부	3	58	1	70	70	-	-
남양주	7	459	2	118	90	28	-
구리	4	18	1	18	12	2	-
포천	2	100	2	100	36	64	-
가평	4	45	1	30	30	-	-

(라) 2005년 사업 추진결과

○ 사업 성과

과종	지역	시범농가	규모 (ha)	농가호당 평균소득(천 원)		
				시범	일반	대비
평균	-	-	57.8	43,808	37,383	117
포도	용인	정관섭 (35명)	20.3	44,060	36,860	119
배	시흥	임일섭	1.0	32,920	27,700	118
배	김포	송기배	2.1	96,500	74,200	130
배	양평	김현선	2.8	68,628	62,496	104
배	고양	최청주	2.0	45,600	41,460	110
배	의정부	권민주	0.9	27,575	22,110	125
배	구리	김종환	0.4	42,000	36,000	117
배	양주	민병기	1.3	20,100	18,400	109
사과	가평	하태운 (19명)	22.0	25,000	21,000	119
포도	연천	김대호	5.0	35,700	33,600	106

지역	조피작업시간 단축(hr/10a)			해충방제횟수 절감			포획해충종류
	시범	일반	비율	시범	일반	비율	
평균	시간 2.89	시간 23.69	(%) 12	회 4.7	회 8	(%) 58.8	복숭아순나방 등 8종, 노린재류, 하늘소, 풍뎅이류
용인	3.4	16	21	-	-	-	-
시흥	4.5	17	26	9	15	60	복숭아심식나방, 잎말이나방류
김포	3	20	15	13	16	81	복숭아순나방, 하늘소, 풍뎅이류
양평	1.6	11.2	14.3	7	13	54	복숭아심식나방, 순나방, 굴나방
고양	1.3	26.6	4.9	8	12	68	복숭아심식나방, 순나방
의정부	2	12	17	3	10	30	복숭아순나방 등 7종
구리	4.5	26	17	5	9	55	복숭아순나방 등 8종
양주	1	9	11	7	12	58	복숭아순나방, 심식나방, 배명나방
가평	4	80	5	4	5	80	-
연천	5	40	12	2	5	40	풍뎅이류, 조명나방, 잎말이나방

○ 경제성 분석

지역	과종	규모 (ha)	참여 농가 (호)	10a당 수량(kg)			10a당 조수입(천원)			10a당 소득(천원)		
				시범 (A)	일반 (B)	대비 (A/B)	시범 (C)	일반 (D)	대비 (C/D)	시범 (E)	일반 (F)	대비 (E/F)
평균	-	57.8	-	-	-	-	5,408	4,648	116	3,296	2,818	117
용인	포도	20.3	정관섭 (35명)	1,700	1,600	106	6,120	5,120	119	4,406	3,686	119
시흥	배	1.0	임일섭	2,400	2,105	114	6,720	5,894	114	3,292	2,770	118
김포	배	2.1	송기배	2,800	2,600	108	6,500	5,400	120	4,825	3,710	130
양평	배	2.8	김현선	2,478	2,329	106	4,319	4,063	106	2,451	2,232	110
고양	배	2.0	최청주	2,549	2,133	120	5,098	4,042	126	2,550	2,073	123
의정부	배	0.9	권민주	2,650	2,420	110	5,625	3,860	146	2,757	2,211	125
구리	배	0.4	김종환	3,600	3,200	113	3,700	3,200	116	2,100	1,800	117
양주	배	1.3	민병기	2,550	2,400	106	3,400	3,200	106	2,010	1,840	109
가평	사과	22.0	하태운 (19명)	2,500	2,300	109	7,500	6,900	109	5,000	4,500	111
연천	포도	5.0	김대호	1,700	1,600	106	5,100	4,800	106	3,570	3,360	106

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
10	30	944	11	446	359	87	-
용인	1	35	1	44	24	20	-
시흥	2	35	1	26	10	16	-
김포	6	350	1	63	63	-	-
양평	5	322	1	10	9	1	-
고양	1	20	1	90	76	14	-
의정부	3	54	1	100	68	32	-
구리	4	18	1	18	16	2	-
양주	1	30	1	30	30	-	-
가평	5	40	1	25	25	-	-
연천	2	40	2	40	38	2	-

(마) 2004년 사업 추진결과

○ 사업 성과

지역	과종	규모 (ha)	참여 농가(호)	농가 호당 평균 소득(천원)		
				시범농가 (A)	일반농가 (B)	대비 (A/B)
평균	-	26.8	17	34,001	31,507	108
평택1	배	1.8	이종영	28,610	24,800	115
평택2	배	1.2	황종배	27,000	24,800	108
화성1	배	1.0	김성구	45,000	41,500	108
화성2	배	1.0	홍순주	41,600	36,000	115
화성3	배	1.0	심시택	46,500	41,000	113
이천1	사과	1.0	박형진	30,650	24,116	127
이천2	배	1.3	이기오	35,275	28,459	124
이천3	복숭아	1.4	이상겸	36,000	34,000	105
이천4	복숭아	2.6	홍성욱	68,500	65,000	105
안성	배	8.0	윤태병외 3	30,000	28,500	105
여주	복숭아	1.3	최병규	29,420	25,180	116
양평	사과	1.0	한병진	24,760	22,830	108
남양주	배	1.0	신동수	22,000	20,000	110
파주	배	1.0	이현옥	43,000	35,000	122
가평1	포도	0.6	송현규	36,000	32,400	111
가평2	포도	0.6	김주환	36,000	32,400	111
연천	포도	1.0	성낙상	22,440	19,630	114

지역	조피작업시간 단축(hr/10a)			방제횟수 절감			포획해충종류
	시범 시간	일반 시간	비율 (%)	시범 회	일반 회	비율 (%)	
평균	4.6	35.2	13	5.7	9.2	62	· 애모무늬잎말이나방, 복숭아순나방, 복숭아명나방, 복숭아심식나방, 사과굴나방, 조명나방, 흡즙나방류, 풍뎅이, 파밤나방 등 9종
평택	1	10	10	9	13	69	· 애모무늬잎말이나방, 복숭아순나방, 복숭아명나방, 조명나방
화성	10	120	8.3	11	13	88	· 흡즙나방류
이천	1.4	6.5	21	8	12	68	· 복숭아심식나방, 흡즙나방류, 순나방
안성	1.0	5.2	19	5	8	63	· 복숭아순나방 등 나방류
여주	-	-	-	5	6	83	· 복숭아순나방, 심식나방
양평	1.8	12.1	15	6	12	50	· 복숭아심식나방, 순나방, 사과굴나방
남양주	15	48	31	0	8	-	· 복숭아심식나방, 흡즙나방류
파주	9	40	22	8	12	66	· 파밤나방, 복숭아순나방, 애모무늬잎말이나방
가평	3	80	4	2	3	67	· 복숭아심식나방, 흡즙나방류
연천	4	30	13	3	5	60	· 조명나방, 풍뎅이, 애모무늬잎말이

○ 경제성 분석

지역	과종	규모 (ha)	참여 농가 (호)	10a당 수량(kg)			10a당 조수입(천원)			10a당 소득(천원)		
				시범 (A)	일반 (B)	대비 (A/B)	시범 (C)	일반 (D)	대비 (C/D)	시범 (E)	일반 (F)	대비 (E/F)
평균	-	26.8	17	-	-	-	4,760	4,367	109	2,903	2,598	112
평택1	배	1.8	이종영	2,751	2,580	106	4,820	4,510	106	2,680	2,480	108
평택2	배	1.2	황종배	2,751	2,580	106	4,820	4,510	106	2,680	2,480	108
화성1	배	1.0	김성구	2,700	2,400	112	6,250	5,760	108	4,500	4,150	108
화성2	배	1.0	홍순주	2,500	2,200	113	5,900	5,350	113	4,160	3,600	115
화성3	배	1.0	심시택	2,600	2,350	110	6,550	5,800	113	4,650	4,100	113
이천1	사과	1.0	박형진	2,260	2,030	111	5,076	4,060	125	3,096	2,436	127
이천2	배	1.3	이기오	2,620	2,450	107	4,454	3,920	113	2,627	2,156	124
이천3	복숭아	1.4	이상겸	1,350	1,250	108	4,290	4,100	104	2,800	2,660	105
이천4	복숭아	2.6	홍성욱	1,400	1,250	112	4,290	4,100	104	2,800	2,660	105
안성	배	8.0	윤태병	1,900	1,800	105	3,700	3,420	108	2,080	1,778	117
여주	복숭아	1.3	최병규	1,320	1,190	110	1,610	1,540	104	1,160	1,060	109
양평	사과	1.0	한병진	2,016	1,948	103	4,138	3,751	110	2,476	2,283	108
남양주	배	1.0	신동수	2,100	2,000	105	4,100	3,900	105	2,200	2,000	110
파주	배	1.0	이현옥	3,574	2,924	122	5,444	5,154	106	3,205	2,961	108
가평1	포도	0.6	송현규	1,900	1,800	106	5,700	5,400	106	3,000	2,700	111
가평2	포도	0.6	김주환	1,900	1,800	106	5,700	5,400	106	3,000	2,700	111
연천	포도	1.0	성낙상	2,400	2,100	114	4,080	3,570	114	2,244	1,963	114

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
11	31	1,370	12	511	450	61	-
평택	2	217	1	57	57	-	-
화성	2	45	-	-	-	-	-
이천	4	72	-	-	-	-	-
안성	4	227	1	45	45	-	-
여주	2	130	2	146	120	26	-
양평	2	45	1	10	8	2	-
남양주	7	459	2	118	100	18	-
파주	2	75	2	75	63	12	-
가평	4	60	1	20	20	-	-
연천	2	40	2	40	37	3	-

(바) 금후 지도계획

- 개량 조피기를 이용한 조피제거기술 지속 보급
- 해충포획기 등 농약절감을 위한 과원관리 기술 지도

(14) 상품성을 높인 삼색포도생산 시범

(가) 목 적

- 기존의 단일색 포도에서 3색칼라 포도 출하로 소비자 구매욕 증대를 통한 농가소득 증대

(나) 추진내용

- 사업량 : 3개소(안성, 여주, 연천)
- 사업비 : 90백만원(개소당 30,000천원-도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 0.4ha 내외
- 시범요인
 - 지주, 철선, 비가림, 관수시설 등 포도생산 시설 복합설치
 - 기존 흑색 대체 품종으로 3색 칼라포도 품종 확대 보급

(다) 추진결과

- 사업 추진 평가
 - 다양한 칼라포도의 출하로 도시 소비지가 가까운 지역의 잇점을 최대한 살려 농가소득을 올릴 수 있는 방법으로 다양한 품종의 포도를 출하하기 위한 기반조성사업으로 추진해야함.
- 과종별 기술투입 효과 : 묘목을 재식하여 추후 결실후 사업효과 파악가능

○ 시군별 사업 투입 추진상황

지역	규모 (ha)	참여 농가 (대표)	시설 및 기자재		삼색포도 식재		사업비(천원)		
			품명	규모	품종	수량 (주)	계	보조	자부담
평균	1.3	-	○ 비가림시설 ○ 지주시설	1.3ha 1.3ha	-	-	32,026	24,000	8,026
안성	0.4	최정용	○ 비가림시설 ○ 지주시설	0.4ha 0.4ha	○ 마스크함부르크 ○ 로자리오비앙코 ○ 경조정 ○ 마스크오브 알렉산드리아	120 12 8 12	36,077	24,000	12,077
여주	0.5	이종범	○ 비가림시설 ○ 지주시설	0.5ha 0.5ha	○ 캠벨얼리 ○ 홍단 ○ 세네카	360 200 100	30,000	24,000	6,000
연천	0.4	유춘근 외 1	○ 비가림시설 ○ 지주시설	0.4ha 0.4ha	○ 캠벨얼리 ○ 홍이슬 ○ 세네카	200 100 100	30,000	24,000	6,000

○ 시군별 세부 사업성과

지역	시범농가	면적 (ha)	수령 (년)	병충해발생율(%)			농약살포횟수(회)		
				시범	대비	비율(%)	시범	대비	비율(%)
평균	4	1.3		13.7	45.7	30	4.7	10	47
안성	최정용	0.4	2	20	100	20	3	15	20
여주	이종범	0.5	1	20	35	57	6	8	75
연천	유춘근 외 1	0.4	1	1	2	50	5	7	71

※ 묘목식재로 미결실

○ 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
계	3	8	370	4	227	215	12	-
포도	안성	5	300	1	46	40	6	-
"	여주	2	35	2	146	142	4	-
"	연천	1	35	1	35	33	2	-

(라) 2005년 사업추진결과

○ 시군별 세부 사업성과

지역	시범농가	면적 (a)	수령 (년)	병충해발생율(%)			농약살포횟수(회)		
				시범	대비	비율(%)	시범	대비	비율(%)
계	4	-	-	20	60	33	5.3	9.7	55
이천	전병용	0.45	2	20	20	100	3	3	100
김포	이병영	0.5	3	-	-	-	-	-	-
안성	김정순	0.5	3	20	100	20	4	15	26
포천	황보연	0.5	2	-	-	-	9	11	82

※ 수형구성으로 일부 미결실

○ 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
		횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
계	4	13	544	4	426	350	76	-
포도	이천	1	5	-	-	-	-	-
"	김포	4	200	1	211	170	41	-
"	안성	5	300	1	50	40	10	-
"	포천	3	39	2	165	140	25	-

(마) 금후 계획

- 칼라포도품종별 경기지역 적응품종 선발 보급
- 품종별 적합한 비가림시설 파악

(15) 맛있는 과일생산 거점농가 육성 시범(2004~2005년)

(가) 목 적

- 과종별 고품질 생산 기술 보급으로 맛있는 과실생산 농가 육성
- 과종별 핵심기술 보급 거점농가 육성

(나) 추진내용

- 사업량 : 4개소(화성, 안성, 고양, 연천)
- 사업비 : 80백만원(개소당 20,000천원-도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 시범요인
 - 과종별 핵심기술투입으로 고품질 맛있는 과실생산
 - 초생재배, 유기물투입기술에 의한 토양환경관리
 - 인공수분, 착색봉지를 이용, 전자선별을 통한 고품질 출하
 - 비가림 및 관수재배를 이용한 고품질 과일생산

(다) 추진결과

- 사업 추진 평가
 - 고품질 과실생산을 목적으로 시범농가가 원하는 핵심기술을 선택적으로 투입하는 사업으로 호응도와 기술보급효과가 매우 큰 사업임.
- 과종별 기술투입 효과
 - 소득증대 : 일반 2,786천원/10a → 시범 2,983(7% 증)
 - 당도 향상
 - 배 : 일반 12.1°Bx → 시범 12.9(0.8°Bx 증, 인공수분, 초생재배)
 - 포도 : 일반 15.6°Bx → 시범 17.1(1.5°Bx 증, 관수·비가림재배)
 - 수량증대
 - 배 : 일반 2,378kg/10a → 시범 2,698(13% 증)
 - 포도 : 일반 2,076kg/10a → 시범 2,327(12% 증)

○ 시군별 사업 세부 성과

과종	지역	시범농가	면적 (ha)	품종(과종)	수령 (년)	과실(과방)무게(g/개)			당도(°Bx)		
						시범	일반	비율 (%)	시범	일반	비율 (%)
계 (평균)	-	5호	2	배(신고)	-	655	600	109	13.0	12.3	106
				포도(캠벨얼리)	-	400	390	103	17.6	15.8	111
배	고양	김인환	0.5	신고	26	660	600	110	13.2	12.2	108
배	안성	백성덕	0.5	신고	15	650	600	108	12.8	12.3	104
포도	화성	김형태	0.5	캠벨얼리	5	450	430	104	18.2	16.5	110
포도	연천	최영석 외 1	0.5	캠벨얼리	8	350	350	100	17.0	15.0	114

지역	과종	상품과율(%)			수량(kg/10a)			경제성분석(천원/10a)				A/B(%)
		시범	일반	증감	시범	일반	비율 (%)	시범		일반		
								조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
평균	배	93	86	109	2,613	2,250	116	4,831	2,651	4,136	2,160	122
	포도	93	90	103	2,200	1,969	111	6,790	4,958	5,931	4,353	114
고양	배	93	86	108	2,596	2,200	118	5,092	2,446	4,042	2,073	118
안성	배	93	85	110	2,630	2,300	114	4,570	2,856	4,230	2,247	127
화성	포도	95	90	105	2,700	2,320	116	7,980	5,996	6,940	5,228	114
연천	포도	91	89	102	1,700	1,618	105	5,600	3,920	4,921	3,478	113

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
계	10	433	6	275	266	9	-
고양	1	20	1	90	90	-	-
안성	5	278	1	45	43	2	-
화성	2	95	2	100	98	2	-
연천	2	40	2	40	35	5	-

(라) 2004년 사업 추진결과

○ 시군별 사업 성과

과종	지역	시범농가	면적 (ha)	품종(과종)	수령 (년)	과실무게(g)			당도(Bx)		
						시범	대비	비율	시범	대비	비율
계	-	46호	63.4	포도	-	427.3	427	100	16.6	15.3	108
				배	-	612.5	577.3	106	12.7	11.9	106
				복숭아	-	382.5	370	103	13	12	108
				사과	-	265.8	261.7	102	12.7	11.9	107
				자두	-	145	-	-	13	-	-
포도	수원	진광용(2)	0.5	캠벨얼리	6~8	350	340	102	15.4	14.9	103
배	평택	강학배	2.2	신고	26	625	600	104	12.8	12	106
포도	시흥1	박돈희(2)	0.5	캠벨얼리	18	400	500	80	15.5	14	110
포도	시흥2	백승관(2)	0.5	캠벨얼리	9	450	530	85	15.3	14.1	108
포도	화성1	이재훈	0.5	캠벨얼리	10	450	420	107	17.5	16.1	108
포도	화성2	이희숙	0.5	캠벨얼리	9	455	435	105	17.2	16.2	106
포도	화성3	최병도	0.5	캠벨얼리	10	440	420	105	16.5	15.8	104
포도	화성4	황춘성	0.5	캠벨얼리	8	430	420	102	16.9	15.9	106
포도	화성5	지국현	0.5	캠벨얼리	10	450	425	106	17.8	15.3	116
포도	화성6	전용훈	0.5	캠벨얼리	9	435	420	103	17.9	15.9	112
포도	화성7	이진규	0.5	캠벨얼리	6	430	415	103	17.1	16.1	106
포도	화성8	박석준	0.5	캠벨얼리	8	460	435	106	16.6	15.1	110
포도	화성9	현호원	0.5	캠벨얼리	9	440	415	106	16.8	15.0	112
복숭아	이천1	박병완	1.4	장호원황도	8	385	370	104	13	12	108
복숭아	이천2	김정제	0.8	장호원황도	11	380	370	102	13	12	108
포도	이천3	박경원	0.8	캠벨얼리	10	380	370	105	16	14	114
포도	김포1	이선호	0.5	캠벨얼리	7	430	440	98	15.6	15.5	101
포도	김포2	홍광표	0.5	캠벨얼리	9	410	420	98	16.2	16.0	101
배	광주	김영윤	0.5	신고	6	550	500	110	13.7	12.9	107
사과	안성1	홍상의	0.7	홍로 등 3	4	275	250	110	14.2	13.5	105
배	안성2	이범주(9)	18	신고	32	660	620	106	12.9	12.3	105
배	안성3	견민수(4)	18	신고	14	675	630	107	12.8	12.1	106
배	여주	신광섭	2.3	신고	14	520	505	103	13	12	108
배	양평	이상호	6.6	신고	25	625	593	105	10.6	10.2	104
배	파주	성도현	0.5	신고	11	685	620	110	13.1	11.8	111
사과	포천1	허정무	0.5	홍로 등 3	3	290	300	97	15	14	107
사과	포천2	이재한	0.5	후지 등 2	5	290	300	97	15	14	107
자두	포천3	이황순	0.5	포모사	7	145	-	-	13	-	-
배	양주	박종식	1.0	신고	6	560	550	102	12.5	12.1	103
사과	가평1	이두재	0.7	후지	3	370	360	103	16	15	107
사과	가평2	이규열	0.7	선홍	-	-	-	-	-	-	-
사과	가평3	김승재	0.7	홍로	3	370	360	103	16	15	107

※ 가평 이규열 : 사업포기 및 보조금 회수(2005년), 포천 자두는 인근농가 없음.

지역	과종	상품과율(%)			수량(kg/10a)			경제성분석(천원/10a)				
		시범	대비	비율 (%)	시범	대비	비율 (%)	시범		대비		A/B (%)
								조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	
평균	포도	92.3	85.4	108	2,454	2,183	112	6,881	4,787	5,648	3,873	124
	배	75.4	70.4	107	2,783	2,505	111	4,882	2,860	4,171	2,321	123
	복숭아	92	92	100	1,325	1,250	106	4,175	2,775	4,100	2,550	109
	사과	87	83	105	1,003	890	113	4,205	2,925	3,775	2,401	122
	자두	80	-	-	1,025	-	-	1,947	1,568	-	-	-
수원	포도	98	97	102	1,915	1,760	109	4,978	3,281	4,200	2,728	120
평택	배	95	90	105	2,751	2,580	106	4,820	2,680	4,510	2,480	108
시흥1	포도	88	73	120	2,300	2,030	113	6,900	4,692	6,300	3,969	118
시흥2	포도	90	75	120	2,400	2,050	117	8,400	5,460	6,560	4,132	132
화성1	포도	95	90	105	2,600	2,200	118	7,410	5,187	5,940	4,158	124
화성2	포도	93	85	109	2,500	2,300	108	6,975	4,882	5,865	4,105	118
화성3	포도	95	87	109	2,700	2,350	114	7,695	5,386	6,133	4,293	125
화성4	포도	92	83	110	2,600	2,250	115	7,176	5,023	5,602	3,921	128
화성5	포도	95	85	111	2,800	2,480	113	7,980	5,586	6,324	4,426	126
화성6	포도	90	81	111	2,700	2,360	114	7,290	5,108	5,734	4,013	127
화성7	포도	95	90	105	2,900	2,470	117	8,265	5,785	6,224	4,356	132
화성8	포도	90	85	105	2,800	2,390	117	7,056	4,939	6,094	4,265	115
화성9	포도	90	80	112	2,400	2,160	111	6,480	4,536	5,184	3,688	122
이천1	복숭아	92	92	100	1,350	1,250	108	4,200	2,800	4,100	2,550	109
이천2	복숭아	92	92	100	1,300	1,250	104	4,150	2,750	4,100	2,550	107
이천3	포도	92	92	100	1,700	1,250	107	4,990	3,400	4,920	3,200	106
김포1	포도	89	88	101	2,200	2,300	96	5,520	3,890	4,590	3,190	122
김포2	포도	92	90	102	2,300	2,400	96	6,100	4,650	5,050	3,650	127
광주	배	81	73	111	3,400	3,000	114	6,800	4,080	5,400	3,100	132
안성1	사과	90	87	103	210	205	102	6,420	3,300	6,100	3,200	103
안성2	배	91	86	105	2,810	2,450	115	5,910	3,250	4,510	2,250	144
안성3	배	92	88	104	2,920	2,550	115	5,620	3,090	4,500	2,240	137
여주	배	85	82	104	2,310	2,160	107	3,410	2,560	3,140	2,180	117
양평	배	91	87	104	2,576	2,329	110	4,491	2,467	4,063	2,232	110
파주	배	68	57	119	3,450	3,071	112	5,750	3,553	5,154	2,980	119
포천1	사과	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포천2	사과	98	95	103	1,800	1,755	103	4,800	3,800	4,000	2,404	158
포천3	자두	80	-	-	1,025	-	-	1,947	1,568	-	-	-
양주	배	-	-	-	2,050	1,900	108	2,255	1,200	2,090	1,107	108
가평1	사과	80	75	107	1,000	800	125	2,800	2,300	2,500	2,000	115
가평2	사과	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
가평3	사과	80	75	107	1,000	800	125	2,800	2,300	2,500	2,000	115

※ 안성 사과, 포천1 사과, 가평 사과 : 3년차 유목, 포천 자두 인근대비 농가 없음.

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 수용여부)				
	횟수	인원(명)	횟수	계(명)	수용	고려	미수용
계	38	1,869	19	729	648	81	-
수 원	4	176	2	35	18	17	-
평 택	2	240	1	57	57	-	-
시 흥	2	40	1	35	20	15	-
화 성	2	28	2	81	75	6	-
이 천	-	-	-	-	-	-	-
김 포	7	450	1	50	50	-	-
광 주	2	65	1	45	43	2	-
안 성	4	227	1	45	45	-	-
여 주	2	76	2	146	140	6	-
양 평	5	322	2	10	8	2	-
파 주	2	75	2	75	67	8	-
포 천	2	100	2	100	75	25	-
양 주	1	30	1	30	30	-	-
가 평	3	40	1	20	20	-	-

(마) 금후 계획

- 중앙의 탑프루트 사업과 유사한 사업으로 확대추진
- 기존 시범농가 고품질과수재배 기술지도