

나. 과수 신기술 보급사업 추진

(1) 탐프루트 시범단지 육성

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 이준배 031-229-5881~2)입니다

□ 목 적

- FTA 대응 우리나라 배·포도·복숭아의 최고품질 생산으로 국내소비 촉진 및 국제 경쟁력 향상

□ 추진계획

- 사업량 : 4개소(배 : 남양주, 여주, 포도 : 안성, 복숭아 : 이천)
- 사업비 : 224,996천원(국비 50%, 지방비 50)
 - 남양주 46,380, 여주 85,364, 안성 46,380, 이천 46,872천원/개소
- 사업대상 : 탐프루트 생산 시범단지
 - 배 : 남양주 풍양배단지, 여주배연구회영농조합법인
 - 포도 : 안성마춤 포도작목반
 - 복숭아 : 이천 장원회
- 사업내용
 - 초생재배, PP필름 피복, 성페로몬트랩, 교미교란제, 나무좀트랩 등 친환경 자재 이용 안전 과실 생산과 농약안전사용 기준 준수
 - 덕시설 보완, 비가림 시설, 관·배수시설, 최고품질 과실생산에 필요한 시설보완 및 기자재 투입
 - 정보교류 및 벤치마킹을 위한 차량임차료, 수당 등
 - 소비자 신뢰 구축을 위한 초청 행사 및 교육·체험행사, 홍보탑 설치
 - 핵심 기술 실천을 위한 현장 기술교육 및 컨설팅, 영농일지 기록
 - 효율적인 유통·판매를 위한 다양한 홍보활동 등
 - ※ 사업계획 수립시 기술지원단과 협의후 추진
 - 시범포에는 표찰수립으로 인근 농업인들의 현장 학습장으로 활용

□ 기대효과

- FTA 대응 우리나라 사과·배·포도·감귤의 국제 경쟁력 향상
- 최고품질 안전과실 생산으로 국내 소비 촉진 및 농가 소득증대

□ 보고양식

1) 사업비 집행계획(2009. 2. 20)

과종	주소	농가명	기자재 및 재료비		집행계획(천원)		
			품명	사업량	계	국비	지방비

※ 중앙 및 농업기술원과 사전 협의 후 추진

2) 단지현황(2009. 3. 20)

과종	주소	농가명	전화번호	재배면적(ha)	주품종	평균수령(년)

3) 사업 추진결과

○ 사업비 집행내역(2009. 11. 20)

과종	주소	단지명	기자재 및 재료비		집행실적(천원)		
			품명	사업량	계	국비	지방비

※ 사진 첨부

○ 사업성과

- 배

시군명	품질 수준			생산 수준		
	과중(g)	당도(°Bx)	과피미려도(점) (*불량1~우수10점)	단수(kg/10a)	노동시간(시간/10a)	생산비(천원/10a)

- 포도

품종명	시군명	품질 수준				생산 수준		
		과방중 (g)	당도 (°Bx)	산함량 (%)	칼라차트번호 *녹색1~자홍10	단수 (kg/10a)	노동시간 (시간/10a)	생산비 (천원/10a)

- 복숭아

시군명	품질 수준			생산 수준		
	과중 (g)	당도 (°Bx)	착색도(점) *착색도(10점만점)	단수 (kg/10a)	노동시간 (시간/10a)	생산비 (천원/10a)

○ 생산량 및 출하처(1차 : 2009. 11. 20, 2차 2010. 4. 20)

시군명	생산 실적(M/T)			판매가격 (원/kg)	주 출하처
	총 생산량 (A)	탑프루트 생산량(B)	비율(%) (B/A)		

○ 홍보실적

지역	계	TV	신문	월간지	리플릿	기타

○ 기술지원, 교육 및 평가회 결과

지역	기술지원·교육실적		평가회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과 (명)					
				계	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족

* 불만족 이하시 사유기재, 사업 추진 사진첨부

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

* 실제적인 내용만 간략히 작성

(2) 과수 생산비 절감기술보급

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 이준배 031-229-5881~2)입니다

□ 목 적

- 정지전정 개선에 의한 품질과 수량이 낮은 과수 성목원의 경쟁력 향상
- 멧돼지, 까치 등 야생동물에 의한 과원 피해 최소화로 농가 소득 증대

□ 추진계획

- 사업량 : 2개소(김포, 양평)
- 사업비 : 40,000천원(개소당 20,000천원 - 국비 50%, 지방비 50%)
- 사업규모 : 5ha(과원구조 개선 5ha, 야생조수류 피해예방 5ha 이상)
- 사업대상
 - 기존의 교목성, 밀식재배 과원 재배 단지
 - 산과 가깝거나 외딴 과원으로서 피해가 우려되며, 농업인이 수시로 관찰할 수 있어 시범효과 파급에 유리한 지역
- 시범요인
 - 밀식장해 과원 간벌·축벌 등 전정개선으로 밀식장해 방지
 - 야생동물 피해 예방으로 농가 소득 증대

○ 세부추진요령

<과원 구조 생력화>

- 노동력이 과다 투입되는 과원 키 낮추기, 밀식재배 과원 축벌·간벌 등 밀식장해 개선
- 결과지군의 길이는 나무줄기로부터 1m 정도를 유지하여 수관내부의 모든 잎이 햇빛을 잘 받도록 가지배치
- 지원내역 : 작업차, 머리빨가위벌·영소, 전동톱, 포장상자 등

<야생동물 피해예방>

- 전기 목책은 주를 4~5m 간격으로, 높이 1.2m, 강선 3선(0.3, 0.7, 1.1m)으로 설치
 - 설치시 바닥을 고르게 하고 지상으로부터 첫번째 강선은 30cm에 설치
 - 전기를 이용할 수 있는 과원은 전기 목책, 전기 시설이 없는 과원은 배터리 이용 목책을 설치

- 까치 포획 유인트랩 설치 조류 밀도 감소
 - 조류 유인트랩 설치시 “과실에 피해를 주는 조류(까치,물까치,어치,직박구리) 이외 다른 조류 포획시 놓아 주시기 바랍니다.”라는 표지판 설치
- 지원내역 : 전기목책 시설, 조류 유인 포획트랩 중 여건에 맞게 설치

- 인근 농업인들의 현장 학습장으로 활용 및 영농일지기록, 표찰수립
- 시범사업비가 초과될 경우 자부담을 포함하여 추진 가능
- ※ 지역여건에 맞는 시범요인 선택 추진하되 중앙 및 농업기술원 소득자원과와 협의 후 추진

□ 기대효과

- 농약살포 회수 감소 : 15 → 10회
- 노력절감 : 40% 이상
- 멧돼지 피해 감소 : 25~30 → 0%

□ 보고양식

- 농가선정 상황(2009. 3. 20)

과종	구분	지역	시범농가	전화번호	면적(a)	시범요인 (투입내역)
	과원 생력화구조개선					
	야생조수류 피해방지					

- 사업 추진결과(2009. 11. 20)

<과원 구조 생력화> - 2008년 사업 포함

지역	시범 농가	과원 면적(a)	수량 (년)	재배노력소요(시간/10a)			착색도(점) (극히불량 ~ 극히양호10점)		
				시범	대비	비율	시범	대비	비율

수량(kg/10a)			경제성 분석(천원/10a)				
시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
			조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

<야생조수류 피해예방 시설> - 2008년 사업 포함

방지시설	과종	지역	시범 농가	면적 (a)	조수류 피해율(%)		
					시범	대비	차(%P)

상품(商品)과율(%)				수량(kg/10a)			경제성 분석(천원/10a)				
지역	시범	대비	차 (%P)	시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
							조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육 실적		평가회							
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과 (시범요인 만족도)					매우 불만족	
				계 (명)	매우만족	만족	보통	불만족		

* 시범요인 불만족시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

○ 우수사례

-

-

•

○ 관련사진 (4매 정도)

(3) 과수 주산단지 결실안정 시범

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 이준배 031-229-5881~2)입니다

□ 목 적

- 과수 결실 안정을 위한 종합 기술투입으로 안정적인 결실 관리
- 과실 품질향상을 통한 농가 소득증대 및 과수 산업 경쟁력 제고

□ 추진계획

- 사업량 : 1개소(안성)
 - 사업비 : 120,000천원(개소당 120,000천원 - 국비 50%, 지방비 50%)
 - 사업규모 : 배 집단재배 단지 10ha 이상
 - 사업대상 : 배 집단재배 지역의 수분수 부족, 기상재해 상습 발생으로 결실 불안정 지역의 단지(작목반, 영농조합법인 등)
 - 시범요인
 - 꽃가루은행 운영 등 인공수분실시로 결실불안정 해소
 - 미세기상관측장치, 미세살수장치 시설 설치로 개화기 전후 기상재해예방
 - 세부 추진요령
 - 시범단지 중심 꽃가루은행 운영으로 인공수분 실시
 - 주 품종과 개화기가 같은 수분수 재식
 - 미세 기상관측 장치, 미세 살수시설 설치 기상재해 최소화
 - 인근 농업인들의 현장 학습장으로 활용 및 영농일지기록, 표찰수립
 - 시범사업비가 초과될 경우 자부담을 포함하여 추진 가능
 - 지원내역 : 개약기, 약정선기, 화분정선기, 화분교배기 등 인공수분 장비, 미세 기상관측장치, 미세살수장치 등
- ※ 사업계획 수립시 전문지도사 컨설팅결과 반영후 농촌진흥청 및 농업기술원과 사전 협의

□ 기대효과

- 과수 주산지 만성적인 결실 불안정 해소로 농가 소득 증대
- 수분·수정률 향상에 의한 고품질 과실 생산으로 소비자 만족도 제고

□ 보고양식

○ 사업비 집행계획(2009. 2. 20)

기자재 및 재료비		설치장소	집행계획(천원)			
품명	사업량		계	국비	지방비	자부담

* 중앙 및 농업기술원과 협의후 추진

○ 단지 선정상황(2009. 3. 20)

지역(번지기입)	대표자명 (농가수)	전화번호	면적 (a)	수령 (년)	시범요인

○ 사업 추진결과 (2009. 11. 20) - 2008년 사업 포함

- 사업비 집행내역

기자재 및 재료비		집행실적(천원)			
품명	사업량	계	국비	지방비	자부담

- 추진결과

꽃가루 조제이용			인공수분실적		늦서리 화충피해율(%)			상품과율(%)		
과종	조제실적	농가수	면적	농가수	시범	대비	비율	시범	인근	대비
	g	호	ha	호						

- 경제성

시군	농가명	수량(kg/10a)			소득(천원/10a)		
		시범	대비	%	시범	인근	%

○ 교육 및 평가회 결과

지 역	교육실적		평 가 회						
	횃수 (회)	인원 (명)	횃수 (회)	평 가 결 과 (시범요인 만족도)					
				계 (명)	매우만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

* 시범요인 불만족 이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

○ 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안

○ 우수사례

-

-

•

○ 관련사진(4매정도)

(4) 과실 수확후관리종합기술 투입 시범

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 이준배 031-229-5881~2)입니다

□ 목 적

- 과실수확 1-MCP 활용에 의한 저장과실 품질향상으로 농가소득증대 및 수입 농산물과의 경쟁력 향상
- 저장과실의 품질유지를 위하여 수확후 관리기술과 저온저장고 관리 종합기술 보급

□ 추진계획

- 사업량 : 1개소(포천)
- 사업비 : 15,000천원(개소당 15,000천원, 국비 50%, 지방비 50%)
- 사업규모 : 개소당 330m² 이상
- 사업대상 : 저온저장고 시설을 확보한 사과 후지품종재배단지(작목반 영농조합 법인 등)
- 시범요인
 - 저온저장고 운영방법 개선(온·습도관리, 팔레트이용, 저장고 소독)
 - 에틸렌생성억제제 : 1-MCP 이용으로 고품질 과실 안전저장
 - 저장과실 고품질 유지를 위한 저장고 관리 종합기술 보급
- 세부추진요령
 - 저온저장고 소독에 의한 청결 유지 및 유해가스 제거
 - 저온저장고내 온도센서 점검 및 온도계(2-3곳 추가) 설치로 저장온도 정확도 증진
 - 과실 상자용 유공 비닐 커버 사용으로 과실 신선도 유지
 - 에틸렌생성억제제 1-MCP 사용에 의한 과실 저장기간 연장
 - 인근 농업인들의 현장 학습장으로 활용 및 영농일지기록, 표찰수립
 - 시범사업비가 초과될 경우 자부담을 포함하여 추진 가능
- 지원내역 : 1-MCP, 팔레트, 온도계, 소독약, 온·습도계 등

□ 기대효과

- 품질향상에 의한 농가수취가격 향상 : 20-30%
- 저온저장고의 체계적 관리로 품질향상

□ 보고양식

○ 농가선정 상황(2009. 3. 20)

과종	지역	대표농가 (참여농가수)	전화번호	과원 면적(a)	저장고 면적(m ²)	시범요인

○ 사업 추진결과(1회 : 2009. 11. 20, 2회 : 2010. 6. 20)

과종	지역	대표농가	과원 면적(a)	수확량 (M/T)	저장고 면적(평)	입고량		최종출하	
						시기(월/일)	물량(kg)	시기(월/일)	물량(kg)

감모율(%)			수량(kg/10a)			경제성 분석(천원/10a)				
시범	대비	비율	시범	인근	비율(%)	시범		대비		A/B (%)
						조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회							
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)						
				계 (명)	매우만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

* 시범요인 불만족 이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

○ 우수사례

-

•

○ 관련사진(4매정도)

(5) 2008년 사업 추진 결과 보고

□ 과원친환경관비시스템 시범사업

- 대상시군 : 5개시군(안산, 평택, 시흥, 김포, 남양주)
- 사업 추진결과(2009. 11. 20)
- 사업성과

과종	지역 (번지기입)	시범농가	면적(a)	수령(년)	과실무게(g/개)			당 도(°Bx)		
					시범	대비	비율	시범	대비	비율

상품(商品)과율(%)			시비량 (kg/10a)			수 량(kg/10a)			경제성 분석(천원/10a)				
시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시 범		대 비		A/B (%)
									조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

○ 교육 및 평가회 결과

지 역	교육실적		평 가 회							
	횃수 (회)	인원 (명)	횃수 (회)	평 가 결 과 (시범요인 만족도)						
				계 (명)	매우만족	만족	보통	불만족	매우 불만족	

* 시범요인 불만족 이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

○ 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안

* 실제적인 내용만 간략히 작성

□ 과원 늦서리 피해예방 시설보급

- 대상시군 : 3개시군(이천, 광주, 고양)
- 사업 추진결과(2009. 11. 20)
- 사업성과

과종	지역 (번지기입)	시범 농가	면적 (a)	수령 (년)	늦서리 화충피해율(%)			과실무게(g/개)		
					시범	대비	비율	시범	대비	비율

* 늦서리 화충피해율은 1.0~1.5m 높이에서 조사

지역	당 도(°Bx)			상품(商品)과율(%)			경제성 분석(천원/10a)				
	시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
							조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

○ 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회						
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)					
				계 (명)	매우만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

* 시범요인 불만족 이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

* 실제적인 내용만 간략히 작성