

사. 과수 실용화기술 보급 시범사업 추진

(1) 과일선별기술 실증 시범

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3)입니다

□ 목 적

- 최고품질의 과일생산 출하로 FTA에 적극 대응과 도내 과일품질 수준 향상
- 소비시장에서 요구하는 품질수준에 맞도록 계측선별된 과일출하로 소비자신뢰구축

□ 추진계획

- 사업량 : 2개소(안성, 남양주)
- 사업비 : 150백만원(개소당 75,000천원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 성과원 10ha내외/개소
- 시범요인
 - 기존의 중량식 선별시설에 비파괴 당도선별시스템을 보완설치하여 당도 등 품질요인의 계측화와 규격 출하
 - 계측화된 품질관리로 수도권 소비시장에서 경쟁력 강화
- 지원내역 : 중량식 선별기 장착형 비파괴 당도선별 시설, 컨트롤러, 포장박스, 기타 부대시설 등
- 운영요령
 - 탐프루트 시범단지 및 향후 확대 예정 작목반 우선 보급
 - 과수작목반(단체)중 자체 선별장이 마련되고 공동선별이 가능한 단체
 - 생산된 과일을 계측선별하고 계측선별사항을 박스에 표시하여 출하
 - 평가회 개최, 표찰수립 및 교육장으로 활용

□ 기대효과

- 계측화된 선별을 통한 품질기준 검증 출하로 소비자의 신뢰도 증대
- 검증된 품질 등급출하로 판매가격 증대 : 20~30%

□ 보고양식

○ 농가선정 상황(2008. 3. 20)

- 일반현황

과종	지역 (번지기입)	시범농가 (대표)	전화번호	작목반명	과원 전체면적(ha)	투입시설

○ 사업 추진결과(2008. 11. 20)

- 추진상황

시군명	과종	규모	참여농가 (대표)	시설 및 기자재		사업비 (천원)		
				품명	규모	계	보조	자부담
		ha	호					

- 사업성과

시군명	과종	규모 (ha)	참여 농가(호)	농가 호당 평균 소득(천원)			수취가격(원/7.5kg상자)	
				시범농가 (A)	일반농가 (B)	대비 (A/B)	시범농가	일반농가

- 비과괴선별 실적 및 출하

시군명	생산 실적(M/T)			판매가격(원/kg)		주 출하처
	총 생산량 (A)	비과괴 선별량(B)	비율(%) (B/A)	비과괴선별	중량선별	

- 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)

- 교육 및 평가회 결과

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

※ 시범요인 불만족 이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

(2) 과수 우박피해방지시설 시범

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3)입니다

□ 목 적

- 과실 생육기 불시적으로 발생하는 우박에 의한 피해 사전예방
- 강풍에 의한 낙과, 수확기 조류피해 등으로부터 과일 안전생산

□ 추진계획

- 사업량 : 2개소(포천, 연천)
- 사업비 : 70백만원(개소당 35,000천원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업규모 : 과원 1ha내외
- 시범요인
 - 우박망 설치로 과수 생육기 우박, 조류, 강풍에 의한 피해 최소화
- 지원내역
 - 우박망(방조망겸용, 망규격 1.8cm×1.8cm 이하), 지주시설 및 예인시설, 측면 방풍망 시설, 기타 부대시설
- 운영요령
 - 품목별 연구회원 등 사업과급효과가 높은 과수 농업인
 - 과수재배 주산지중 우박피해가 잦은 지역의 농가 우선 선정 추진
 - 기존 과수방조망 시설 설계도를 활용하되 우박피해를 방지하기 위한 지주 간격을 조절하여 설치
 - 평가회 개최, 표찰수립 및 교육장으로 활용

□ 기대효과

- 생육기 우박피해 방지로 과일 안전생산
- 조류피해 방지 : 6% → 0.4%(사과, 배)
- 강풍피해 경감(낙과율) : 7% → 1%(배)

□ 보고양식

○ 농가선정 상황(2008. 3. 20)

- 일반현황

과종	지역 (번지기입)	시범농가	전화번호	면적(a)	재식거리 (m)	수령(년)	투입시설

○ 사업 추진결과(2008. 11. 20)

- 추진상황

지역	과종	규모	농가명	시설 및 기자재		사업비 (천원)		
				품명	규모	계	보조	자부담
		ha						

- 사업성과

과종	지역	시범농가	면적(a)	수령(년)	우박피해율(%)			과실무게(g/개)		
					시범	대비	비율	시범	대비	비율

상품성(%)			당도(°Bx)			경제성 분석(천원/10a)				
시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
						조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

- 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 만족도)						
		횟수	인원	횟수	계	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족
		회	명	회	명					

※ 시범요인 불만족 이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

(3) 재해대비 과일 안전생산 기술 시범

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3)입니다

□ 목 적

- 과원내 환경계측 관리로 늦서리, 우박, 고온 등 기상재해 사전 예방
- 과실수확후 안전저장관리로 저장출하단계 재해 예방

□ 추진계획

- 사업량 : 7개소(평택, 안성, 화성, 김포, 여주, 양평, 연천)
- 사업비 : 140백만원(개소당 20,000천원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 과원 1ha내외, 기존저온저장고 66m²내외(예냉처리실 6.6m²설치)
- 시범요인
 - 과원환경(토양수분, 기온, 습도) 측정에 의한 관·살수로 기상재해 예방
 - 늦서리, 우박(조류)피해방지, 과원 온도조절, 토양수분조절로 고품질 과실생산
 - 예냉처리와 고습도 저장환경 조절
- 지원내역 : 생산단계 또는 저장 출하단계중 택일하여 사업추진
 - 생산단계 재해예방 : 토양수분감응 자동관수시설과 환경(기온, 습도) 계측에 의한 미세살수 시설 복합설치, 간이 우박(조류)방지망 등,
 - 저장출하단계 재해예방 : 고습도 유닛쿨러, 부유세균제거기, 에틸렌 제거기, 예냉처리시설, 온습도제어시설 등
- 운영요령
 - 기존 저장고 및 지주를 활용하여 사업시설 설치가 가능하며 토양수분, 기온, 습도를 감지하여 자동 관·살수로 과원환경관리 희망농가 선정 추진
 - 과수 주재배 지역내 기술파급효과가 높은 농업인을 대상으로 선정 하되 품목별연구모임 회원을 우선 선정 추진
 - 평가회 개최, 표찰수립 및 교육장으로 활용

□ 기대효과

- 늦서리피해 방지효과(화충피해율) : 7.3%→0.8(미세살수)
- 수관내 고온억제로 착색증진 등 상품성 향상
- 고습도 저온저장 환경조절로 과실중량손실 감소 : 14.5→2.5%

□ 보고양식

- 농가선정 상황(2008. 3. 20)
 - 일반현황

과종	지역 (번지기입)	시범농가	전화번호	면적(a)	재식거리 (m)	수령(년)	투입시설

- 사업 추진결과(2008. 11. 20)-2007년 사업 포함
 - 추진상황

지역	과종	규모	참여농가 (대표)	시설 및 기자재		사업비 (천원)		
				품명	규모	계	보조	자부담
		ha	호					

- 사업성과

<생산단계 재해예방시설 설치시>

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

※ 늦서리 화충피해율은 1.0~1.5m 높이에서 조사

당도(°Bx)			관수량(천톤/년/ha)			경제성 분석(천원/10a)				
시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
						조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

<저장출하단계 재해예방시설 설치시>

과 종	지 역	시범 농가	과원 면적	수확량	저장고 면 적	입고량		최종출하량	
						시기	물량	시기	물량
			a	M/T	평	월·일	kg	월·일	kg

감모율(%)			전력사용량(kW)			경제성 분석(천원/10a)				
시범	대비	비율	시범	대비	비율	시 범		대 비		A/B (%)
						조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

- 교육 및 평가회 결과

과 종	지 역	교육실적		평가회 개최(시범요인 만족도)						
		횟 수	인 원	횟수	계	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족
		회	명	회	명					

※ 시범요인 불만족 이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안

(4) 이동중 소비가 쉬운 과일생산 기술시범

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3)입니다

□ 목 적

- 다양한 수입과일의 증가상황에서 희소성이 있으며 소비자 구매욕을 높일 수 있는 과일생산과 분산 출하로 경쟁력 제고
- 지역 여건상 관광지와의 이동중 먹기쉬운 형태의 과일생산 출하 필요성 증가

□ 추진계획

- 사업량 : 2개소(여주, 광주)
- 사업비 : 80백만원(개소당 40,000천원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 0.4ha 내외(삼색포도), 0.2ha 내외(미니사과)
- 시범요인
 - 소비자 구매욕 증진을 위한 미니사과품종 재배와 삼색칼라포도 품종 생산과 저장시설을 이용한 분산출하로 농가소득증대
 - 장기저장중 발생하는 품질저하요인 제거로 고품질 과일 안전저장기술 투입
- 지원내역
 - 묘목, 지주, 관수시설, 우박방지망, 덕 및 비가림시설(포도), 예냉과 고습도 저온저장시설 복합 설치 등
- 운영요령
 - 과수 주재배 지역의 신규 또는 기존과원 갱신 설치 가능 농가
 - 품목별 연구회원 등 파급효과가 높은 지역 농업인
 - 주요 핵심기술 적기투입과 연시 교육으로 파급효과 거양
 - 평가회 개최, 표찰수립 및 교육장 활용

□ 기대효과

- 특색있는 경기과실이미지부각과 희소성을 이용한 관광객 유입증대
- 고품질 과일의 장기 분산출하 및 소비자 구매욕 증가와 농가소득증대

□ 보고양식

○ 농가선정 상황(2008. 3. 20)

- 일반현황

지역 (번지기입)	시범 농가	전화번호	품종명	수량 (주)	면적 (a)	재식거리 (m)	수령 (년)	사업시설 설치계획	
								품명	규모

○ 사업 추진결과(2008. 11. 20)-2007년 사업 포함

- 추진상황

지역	규모 (a)	농가명	시설 및 기자재		묘목식재		사업비 (천원)			
			품명	규모	품종	수량(주)	계	보조	자부담	

- 사업성과

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

※ 대비농가는 일반 후지사과, 캠벨얼리 포도 재배농가와 비교

- 교육 및 평가회 결과

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

※ 시범요인 불만족 이하부터 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

※ 실제적인 내용만 간략히 작성

(5) 과일 수확후 품질관리기술 시범

* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3)입니다

□ 목 적

- 저장과실의 품질유지를 위한 최적 환경조절로 고품질 과수 저장 및 분산출하로 농가 소득 증대
- 과실의 고습도 저온저장 및 부유 곰팡이, 에틸렌 제거로 저장환경 조절

□ 추진계획

- 사업량 : 4개소(화성,이천, 용인, 가평)
- 사업비 : 60백만원(개소당 15,000천원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 저온저장고 16m²내외
- 시범요인
 - 예냉 및 고습도 저온저장으로 과일 저장기간 연장과 분산출하 기술 실증
 - 장기 저장중 발생하는 부유세균과 에틸렌가스를 제거하여 고품질 과일 장기 저온저장
- 지원내역
 - 저장고(16m²내외 설치), 고습도유닛트쿨러시설, 부유세균·에틸렌 제거기, 예냉처리 및 저장관련시설 등
- 운영요령
 - 과수 주재배지역내 시범요인 파급효과가 기대되는 장소에 설치
 - 표찰수립, 교육장 활용
 - 주요 핵심기술 적기투입과 연시 교육으로 파급효과 거양

□ 기대효과

- 고습도 저온저장으로 과실중량 손실 감소 : 14.5→2.5%
- 예냉과 온도 등 복합환경조절로 복숭아 저장기간 연장 : 14일→30일

□ 보고양식

○ 농가선정 상황 (2008. 3. 20)

- 일반현황

과종	지역 (번지기입)	시범농가	전화번호	과원면적	수령	저장고적 면적	투입시설
				a	년	평	

○ 시범사업 추진결과(2008. 11. 20)

- 추진상황

지역	과종	규모	참여농가 (대표)	시설 및 기자재		사업비 (천원)		
				품명	규모	계	보조	자부담
		ha	호					

- 사업성과

과종	지역	시범농가	과원면적	수확량	저장고적 면적	입고량		최종출하량	
						시기	물량	시기	물량
			a	M/T	평	월·일	kg	월·일	kg

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

- 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 만족도)						
		횟수	인원	횟수	계	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족
		회	명	회	명					

※ 시범요인 불만족이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

(6) 2006년~2007년 도비 시범사업 추진결과 보고

□ 2006 상품성을 높인 삼색포도 생산 시범

- 2006년사업 추진결과(2008. 11. 20)
- 추진현황

지역	규모	농가명	시설투입현황		3색포도 재식 현황		
			품명	규모	품종	수량(주)	면적(a)
	ha						

- 사업성과

지역	시범농가	면적(a)	수량(년)	병충해 발생률(%)			농약살포 횟수(회)		
				시범	대비	비율	시범	대비	비율
						%			%

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

※ 수량은 각품종별 평균수량 기재

- 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 만족도)						
		횟수	인원	횟수	계	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족
		회	명	회	명					

※ 시범요인 불만족이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

□ 2005~2006 고품질 과실 저장환경조절 생산기술 시범

○ 2005년 사업추진결과(최종출하결과 : 2008.6.20)-아래 양식

○ 2006년 사업추진결과(1차 : 2008.6.20, 2차 : 2008.11.20)

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

감모율(%)			전력사용량(kW)			경제성 분석(천원/10a)				
시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
						조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

※ 1차 보고시 전년도 저장과일 최종 출하량 및 전체 항목 보고, 2차 보고시 당년도 생산과일 입고량만 기재 보고

- 교육 및 평가회 결과

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

※ 시범요인 불만족이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

※ 실제적인 내용만 간략히 작성

□ 2006 환경과 조화되는 저농약 과수재배 기술 시범

○ 2006년 사업추진결과(2008. 11. 20)

- 사업성과

지역	과종	규모	참여농가	농가호당 평균소득		
				시범(A)	일반(B)	A/B(%)
		ha				

조피 작업시간 단축(hr/10a)			해충방제횟수절감			포획 해충명
시범	대비	비율	시범	대비	비율	
시간	시간		회	회		

- 경제성분석

시군	과종	규모	참여농가	10a당 수량			10a당 조수입			10a당 소득		
				시범(A)	일반(B)	대비(A/B)	시범(C)	일반(D)	대비(C/D)	시범(E)	일반(F)	대비(E/F)
		ha	호	kg		%	천원		%	천원		%

- 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 만족도)							
		횟수	인원	횟수	계	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족	
		회	명	회	명						

※ 시범요인 불만족이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

□ 2006 환경계측에 의한 과원관리 기술 시범

○ 2006년 사업 추진결과(2008. 11. 20)

- 사업성과

과종	지역	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

당 도(°Bx)			관수량(천톤/년/ha)			경제성 분석(천원/10a)				
시범	대비	비율	시범	대비	비율	시범		대비		A/B (%)
						조수익	소득(A)	조수익	소득(B)	

- 교육 및 평가회 결과

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

※ 시범요인 불만족이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

□ 2007 농약절감형 과일생산 기술 시범

○ 2007년 사업추진결과(2008. 11. 20)

- 사업성과

지역	과종	규모	참여농가	농가호당 평균소득		
				시범(A)	일반(B)	A/B(%)
		ha				

조피 작업시간 단축(hr/10a)			해충방제횟수절감			포획 해충명
시범	대비	비율	시범	대비	비율	
시간	시간		회	회		

- 경제성분석

시군	과종	규모	참여농가	10a당 수량			10a당 조수입			10a당 소득		
				시범(A)	일반(B)	대비(A/B)	시범(C)	일반(D)	대비(C/D)	시범(E)	일반(F)	대비(E/F)
		ha	호	kg		%	천원		%	천원		%

- 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 만족도)							
		횟수	인원	횟수	계	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족	
		회	명	회	명						

※ 시범요인 불만족이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

□ 2007 복숭아 예냉, 저온저장 기술 시범

○ 2007년 시범사업 추진결과(2008. 11. 20)

- 추진상황

지역	과종	규모	참여농가 (대표)	시설 및 기자재		사업비 (천원)		
				품명	규모	계	보조	자부담
		ha	호					

- 사업성과

과종	지역	시범농가	과원면적	수확량	저장고적	입고량		최종출하량	
						시기	물량	시기	물량
			a	M/T	평	월·일	kg	월·일	kg

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

- 교육 및 평가회 결과

과종	지역	교육실적		평가회 개최(시범요인 만족도)						
		횟수	인원	횟수	계	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족
		회	명	회	명					

※ 시범요인 불만족이하시 사유기재, 시범사업 추진 사진첨부

- 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안