

X. 원예작물 지도사업

【2005 도비사업】

(13) 권취식 수막에 의한 시설환경개선 시범

(가) 목 적

- 지하수 철분과다지역에서의 수막재배 기술확대
- 기존 수막시설에서의 투광량 증진으로 생산성 향상 기술보급

(나) 추진내용

- 사업량 : 10 개소(수원,이천,김포,광주,안성2,여주,양평,남양주,구리)
- 사업비 : 60,000천원(개소당 6,000천원 -도비40%,시군비 40%,
자부담 20%)
- 규모 : 0.2ha 내외
- 시범요인
 - 권취식 수막비닐 주야간 개폐로 투광량 증진
 - 투광량 보온력 증진으로 수량 및 생산성 증진

(다) 추진결과

시군	농가명 (농가수)	시설 면적 (a)	시설및기자재		입식작물		사업비 집행내역(천원)				
			세부사업명	규모	작물명	입식일	계	도비	지방비	융자	자부담
계	10농가	244a		244a			65,798	24,000	24,000	-	17,798
수원	이근식	20a	권취식 수막시설	20a	열무	4.25 9.17	6,000	2,400	2,400	-	1,200
					시금치	6.27 8.4					
광주	안병훈	20a	권취식 수막시설	20a	토마토	8.15	7,829	2,400	2,400	-	3,029
이천	김대용	23a	권취식 수막시설	23a	오이	4.10	6,068	2,400	2,400		1,268
안성	장은수	33a	권취식 수막시설	33a	오이	11.10	7,096	2,400	2,400	-	2,296
	이성덕	33a	권취식 수막시설	33a	오이	10.15	7,693	2,400	2,400	-	2,893
양평	김문근	20a	권취식 수막시설	20a	쌈채류	3.11	6,000	2,400	2,400	-	1,200
여주	안은엽	25a	권취식 수막시설	25a	상추	10.12	6,359	2,400	2,400	-	1,559
김포	유승열	30a	권취식 수막시설	30a	얼갈이배추	11.14	6,310	2,400	2,400	-	1,510
구리	이용욱	20a	권취식 수막시설	20a	상추	10.5	6,083	2,400	2,400	-	1,283
남양주	김시진	20a	권취식 수막시설	20a	상추	12.5	6,360	2,400	2,400	-	1,560

※ 사업성과 : 2006. 6월말 분석

(14) 시설원예 환경조절 재배 시범

(가) 목 적

- 시설원예 환경(온·습도,환기,광)조절로 신선농산물 안정생산
- 여름철 고온기 온도강하, 안개제거 및 건조기 습도조절, 공기순환 등 작목별 적정 환경조절 관리 기술 및 해충발생요인 감소 기술보급

(나) 추진내용

- 사업량 : 10개소(용인,평택2,화성,이천,김포,안성,여주,고양,양주)
- 사업비 : 150,000천원(개소당 15,000천원 -도비40%,시군비 40%, 자부담 20%)
- 규모 : 0.2ha 내외
- 시범요인
 - 적극적인 시설원예 환경조절 기술보급
 - 계절별 시설내 복합환경 조절로 고품질 원예작물 생산
 - 음과 이용 해충발생 경감으로 생육환경 촉진

(다) 추진결과

시군	농가명 (농가수)	시설 면적 (a)	시설및기자재		입식작물		사업비 집행내역(천원)				
			세부사업명	규모 (a)	작물명	입식일	계	도비	지방비	융자	자부담
계	10농가	453		453			151,251	60,000	60,000	-	31,251
평택	우제웅	60a	휠쿨러,배관공사	60a	단고추	9. 3	15,000	6,000	6,000	-	3,000
	홍선의	100a	휠쿨러,배관공사	100a	오이	8. 10	15,000	6,000	6,000	-	3,000
화성	김민중	20a	열교환냉각기, 차광시설	20a	상추	년중	16,121	6,000	6,000	-	4,121
용인	안오현	110a	차광 및 보온시설	20a	오이	1. 10 8. 5	15,000	6,000	6,000	-	3,000
양주	정의숙	20a	증발냉각시스템 외부스프링쿨러	20a	양배추, 상추	8. 9	15,000	6,000	6,000	-	3,000
이천	이상근	45a	환기팬시설	45a	시금치 들깨순	4. 14	15,000	6,000	6,000	-	3,000
안성	이석하	40a	3중자동권취보온커 튼시설	40a	오이	11. 2	15,130	6,000	6,000	-	3,130
여주	이영환	26a	냉난방기, 자동개폐기	26a	오이	8. 13	15,000	6,000	6,000	-	3,000
김포	조진환	30a	포그식증발냉각연무 시스템	30a	토마토	5. 2	15,040	6,000	6,000	-	3,000
고양	이종복	22a	차광시설,커텐, 공기교반 휠	22a	극락 조화	8. 20	15,000	6,000	6,000	-	3,000

※ 사업성과 : 2006. 6월말 분석

(15) 시설채소 연작장해 방지대책 시범

(가) 목 적

- 채소 작목별 맞춤형 시비관리로 환경친화적 시설채소 생산
- 시설토양의 악화된 물리화학적 개선으로 염류 집적 및 연작장해 방지

(나) 추진내용

- 사업량 : 10개소(수원,평택,시흥,화성,김포,광주,고양,포천,가평,연천)
- 사업비 : 100,000천원(개소당 10,000천원 -도비40%,시군비 40%,
자부담 20%)
- 규모 : 0.2ha 내외
- 시범요인
 - 관비시스템 이용 생육시기별 맞춤형 시비관리로 비료투입 최소화
 - 심토파쇄 및 토양 물리성 개선으로 연작장해 방지

(다) 추진결과

시군	농가명 (농가수)	시설 면적 (a)	시설맞기자재		입식작물		사업비 집행내역(천원)				
			세부사업명	규모	작물명	입식일	계	도비	지방비	융자	자부담
계	29 농가	2,446		2,446			100,579	40,000	40,000		20,579
수원	이상하	20a	심토파쇄기,포그 시설,스프링쿨러, 토양개량제	20a	열무 아욱 얼갈이	4. 20 5. 20 8. 30	10,000	4,000	4,000	-	2,000
평택	차원환	23a	관비시스템 심토파쇄기	23a	애호박	9. 5	10,066	4,000	4,000	-	2,066
화성	김원희	20a	관비시스템 심토파쇄기	20a	토마토	8. 3	10,000	4,000	4,000	-	2,000
연천	황인철	20a	심토파쇄기 관비시스템	20a	고추	4. 25	10,000	4,000	4,000	-	2,000
포천	한중란	20a	심토파쇄기 관비시스템	20a	고추	5. 10	10,000	4,000	4,000	-	2,000
가평	송서현	20a	관비시스템	20a	토마토	4. 15	10,000	4,000	4,000	-	2,000
	정길영	20a	관비시스템	20a							
김포	이진우	33a	관비시스템 토양개량제	33a	토마토	5. 2	10,149	4,000	4,000	-	2,149
광주	박광노	40a	심토파쇄기 관비시스템	40a	토마토	3. 25	10,000	4,000	4,000	-	2,000
고양	최재덕 등 19	2,170a	심토파쇄기 관비시스템	2,170a	열무	8. 20	10,032	4,000	4,000	-	2,032
시흥	김세운	60a	심토파쇄기 관비시스템	60a	상추	10. 10	10,332	4,000	4,000	-	2,332

※ 사업성과 : 2006. 6월말 분석

(16) 난방비절감 시설채소 재배기술 시범

(가) 목 적

- 가온면적 조절 시설 설치로 난방규모 축소에 의한 에너지 절감
- 소량의지하수를 이용한 냉·난방 시스템 이용 기술도입

(나) 사업내용

- 사업량 : 10개소(부천,용인,이천,김포,광주,안성,여주,양평,고양,여주)
- 사업비 : 150,000천원(개소당 15,000천원 -도비40%,시군비 40%,
자부담 20%)
- 규모 : 0.1ha 내외
- 시범요인
 - 가온(보온)면적 축소에 의한 에너지 절감
 - 냉·난방 시스템 ,배기열 회수 장치 등

(다) 추진상황

시군	농가명 (농가수)	시설 면적 (a)	시설및기자재		입식작물		사업비 집행내역(천원)				
			세부사업명	규모	작물명	입식일	계	도비	지방비	융자	자부담
계	10농가	307		307			150,537	60,000	60,000	-	30,537
광주	윤종수	10a	중앙권취보온터널자동 개폐시설,온수보일러	10a	쌈채류	9. 12	15,006	6,000	6,000	-	3,006
김포	장근화	27a	지하수이용냉난방 보온터널자동개폐	27a	상추	9. 5	15,032	6,000	6,000	-	3,032
용인	이한준	25a	지하수이용냉난방	25a	오이	25 8.30	15,000	6,000	6,000	-	3,000
양주	이순섭	20a	냉난방면환시스템, 보일러	20a	토마토	8. 9	15,000	6,000	6,000	-	3,000
여주	최상호	20a	냉난방기시설	20a	단고추	4. 4	15,000	6,000	6,000	-	3,000
양평	정이선	20a	지하수이용냉온풍시설, 천창개폐시설	20a	고추	4. 28	15,014	6,000	6,000	-	3,014
안성	방황혁	40a	3중보온 자동 개폐시설	40a	방울 토마토	11. 20	15,256	6,000	6,000	-	3,256
이천	송오석	20a	냉난방기시설	20a	상추	4. 12	15,229	6,000	6,000	-	3,229
부천	이종규	10a	상하이동커튼	10a	고추	4. 7	15,000	6,000	6,000	-	3,000
고양	임애식	33a	지하수이용냉난방 보일러,분배기시설	33a	열무	9. 20	15,000	6,000	6,000	-	3,000

※ 사업성과 : 2006. 6월말 분석

(17) 고품질신선채소 생산을 위한 용수 수질개선 시범

(가) 목 적

- 청정 안전채소 생산을 위한 원수수질 개선으로 채소생산단지 보존
- 수경재배지의 원수 개선을 통한 고품질 채소 생산기술 보급

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소(평택)
- 사업비 : 30,000천원(개소당 30,000천원 -도비40%,시군비 40%,
자부담 20%)
- 규모 : 0.2ha 내외
- 시범요인
 - 시설재배 원수에 포함된 철분,염분제거로 청정용수 공급
 - 수경재배에 적합한 원수공급으로 고품질 채소 생산

(다) 추진결과

시군	농가명 (농가수)	시설 면적 (a)	시설맞기자재		입식작물		사업비 집행내역(천원)				
			세부사업명	규모	작물명	입식일	계	도비	지방비	융자	자부담
평택	문석진	20a	철분,망간 제거 여과장치	20a	토마토	8. 9	30,382	12,000	12,000	-	6,382
	문은중	100a	철분,망간 제거 여과장치	100a	가 지	8. 20					

※ 사업성과 : 2006. 6월말 분석

(18) 저비용 종합 시설개선 시범

(가) 목 적

- 시설채소지역의 종합환경개선으로 고·저온기 신선채소 안정생산
- 새로 개발된 환경조절 기술의 농가 실증 및 확대 보급

(나) 추진내용

- 사업량 : 3개소(이천 3)
- 사업비 : 72,000천원(개소당 24,000천원 -도비40%,시군비 40%,
자부담 20%)
- 규모 : 0.2ha 내외
- 시범요인
 - 시설재배 환경개선을 위한 신기술 복합 투입 효과 실증
 - 시설내 광투과 증진,토양염류 집적해소 등으로 생산성 증진

(다) 추진결과

시군	농가명 (농가수)	시설 면적 (a)	시설및기자재		입식작물		사업비 집행내역(천원)				
			세부사업명	규모	작물명	입식일	계	도비	지방비	융자	자부담
이천	권왕림 (3농가)	60a	냉, 난방기 심경로타리	60a 3대	상추	4.10~ 18	73,760	28,000	28,000	-	17,760

※ 사업성과 : 2006. 6월말 분석

(19) 새소득원 연근 특산단지 육성 시범

(가) 목 적

- 새로운 소득작목 개발을 위한 연근재배기술 보급
- 연꽃을 이용한 관광자원과 연근 생산으로 복합 소득 창출

(나) 추진내용

- 사업량 : 2개소(안성 2)
- 사업비 : 50,000천원(개소당 25,000천원 -도비40%,시군비 40%,
자부담 20%)
- 규모 : 1ha 내외
- 시범요인
 - 유희지를 활용한 새로운 소득품목의 도입과 재배기술 보급
 - 연근생산과 연꽃을 이용한 다양한 관광자원의 제공으로 농가소득원
창출

(다) 추진결과

- 추진상황

시군	농가명 (농가수)	시설 면적 (a)	시설맞기자재		입식작물		사업비 집행내역(천원)				
			세부사업명	규모	작물명	입식일	계	도비	지방비	용자	자부담
계	4 농가	180 a		180a 4,467개			52,304	20,000	20,000		12,304
안성	최종호 (2농가)	90a	기반조성종근, 비료구입	2,567개 90 a	연근	4. 13	25,831	10,000	10,000	-	5,831
	김영식 (2농가)	90a	기반조성종근, 비료구입	1,900개 90 a		4. 20	26,473	10,000	10,000	-	6,473

- 경제성 분석

시군	농가명 (농가수)	면적 (a)	수량(kg/10a)			조수입(천원/10a)			소득(천원/10a)		
			시범	일반	대비	시범	일반	대비	시범	일반	대비
안성	최종호 (4농가)	180a	2,100	1,900	111	2,652	2,375	111	1,575	1,425	111

○ 교육 및 평가 결과

시군	교육		평가결과(시범요인 수용여부)				
	횟 수	인 원	횟수	계	수용	고려	미수용
안성	3	28	1	12	12	-	-