

나. 약용작물

(1) 우량 인삼생산 해가림시설 설치 시범

(가) 목 적

고품질 인삼생산을 위한 생산비 절감 기술보급으로 생산기반 확대

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소 (양평)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 사업내역 : 지역 실정에 맞는 표준 해가림시설 설치자재 등

(다) 추진결과

- 사업성과

생육상황			생리장해 (%)								
지상부(cm)			황 증			고온장해			기 타		
시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비
18.1	15.8	115%	19	16.5	115%	-	-	-	-	-	-

- 교육 및 평가

교 육		평 가 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	조사농가수	계	좋다	보통	나쁘다
1회	8명	12	12	12	-	-

(라) 금후계획

- 시범포 관리 철저로 인근 인삼재배 농가의 교육장 활용
- 상품의 차별화로 고려인삼의 성과유지 및 농가소득 증대

(2) 마이크로파 이용 특용작물 건조 시범

(가) 목 적

마이크로파를 이용한 건조로 고품질 특용작물 생산 및 건조시간 절감

(나) 추진내용

- 사업량 : 2개소 (과주, 이천)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 지원내역 : 마이크로파 건조기 1대, 건조기 설치용 부대시설 등

(다) 추진결과

- 사업성과

버섯, 건조수량 (kg)			총소득 (천원)	소 득 (천원/10a)		
시범	관행	대비		시범	관행	대비
3,865	1,125	2,740	17,125	2,650	2,375	112%

- 마이크로파 건조효과

건 조 시 간			건조에너지 절감		
시범	인근	대비	시범	인근	대비
15	20	75%	1,606	5,280	30%

(라) 후계획

- 특용작물의 안전건조 및 품질향상
- 건조중 색택 및 약효성분 유지로 상품성 향상
- 마이크로파의 이용성 확대로 타작목 건조 가능성 도출

(3) 고품질 약용작물 생산 환경개선 시범

(가) 목 적

고품질 약용작물 생산을 위한 기반조성 및 토양물리성 개선

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소 (포천)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 사업내역 : 시범농가의 초종에 적합한 생력 기자재 등

(다) 추진결과

- 수량 및 노력절감(전 작업과정)

10a당 수량, kg (10a당 소득, 천원)			ha당 소요노력(시간)			평가회 개최	
시범	관행	효과	시범	관행	효과	회수	인원
209 (627)	182 (515)	115% (121%)	60	95	△37	1	40

- 농민반응

조사농가수	설문조사 (평가회 등)				비 고
	계	좋 다	보 통	나쁘다	
40	40 (100%)	37 (93%)	32 (7%)	-	-

(라) 금후계획

- 고품질 약용작물 생산을 위한 기반조성 및 토양물리성 개선
- 우량품종 재배로 약초 주산단지화
- 생육 단계별 시비, 약초관리, 농약 안전사용 등 재배기술 개선

(4) 고품질 누에 수번데기 생산기술 시범

(가) 목 적

천연강장재용 누에 수번데기 생산으로 양잠농가의 소득 증대

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소 (화성)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 지원내역 : 진공동결 건조기, 가공기자재 장비구입 등

(다) 추진결과

- 사업성과

수 량 (kg/10a)			소 득 (천원/10a)			
시범	대비	대비	총소득	시범	대비	대비
3,865	1,125	2,740	2,650	2,375	1,584	106%

- 교육 및 평가회

교 육		평 가 결 과			
회수	인원	계	수용	고려	미수용
1	5	90 (100%)	85 (94%)	5 (6%)	-

(라) 금후계획

- 동결건조누에 생산으로 상품성 제고 및 농가소득 증대

(5) 인삼재배 생력화 기술 시범

(가) 목 적

고품질 인삼의 안전 다수확과 상품의 차별화를 위한 인삼생력화 재배로 생산비 절감

(나) 추진내용

- 사업량 : 3개소 (가평, 여주, 연천)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업내역 : 개량 해가림자재, 관수자재, 생력기자재 등

(다) 추진결과

○ 사업성과

생육상황			생리장해 (%)					
지상부(cm)			황증			고온장해		
시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비
16.4	13.2	124%	1.2	1.8	67%	8	12	67

※ 수확년근 : 6년근, 식재주수 : 58.6주/3.3m²

○ 교육 및 평가

교육실적		평가결과 (시범요인 수용여부)			
회수	인원	계	수용	고려	미수용
10회	160명	135명 (100%)	126 (93%)	9 (7%)	-

(라) 금후계획

- 시범포 관리 철저로 인근 인삼재배 농가의 교육장 활용
- 기상재해예방 및 생산비 절감으로 농가소득 증대

(6) 신품종 우량묘삼 생산 기술시범

(가) 목 적

우량묘삼 생산공급 및 생력화 재배로 「경기 홍삼」 재배면적 확대

(나) 추진내용

- 사업량 : 3개소 (양주, 연천, 파주)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업내역 : 신품종 종자, 해가림 시설, 유기물 등 지역실정에 맞게 지원

(다) 추진상황

품종	면적	묘포종류	비고
천풍	0.7ha	양직	○ 본포이식 : '07. 4 ○ 재배가능 면적 : 7ha

(라) 금후계획

- 시범포 확대 설치로 신품종(천풍) 우량묘삼 조기 확대 보급
- 현장 평가회 개최로 신품종 우수성 홍보

(7) 인삼예정지 관리 기술시범

(가) 목 적

철저한 예정지 관리로 고품질 인삼 생산에 의한 농가소득 증대

(나) 추진내용

- 사업량 : 4개소 (김포, 이천, 포천, 화성)
- 사업비 : 5,000천원/개소 (도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업내역 : 토양개량제, 호밀, 청초 등 시용후 10~15회 30cm이상 경운
※ 인삼재배 예정지에 유기물을 충분히 시용하여 토양의 물리성 개량

(다) 추진결과

- 사업성과 (대상지 토양 검정결과)

구분	시범사업(전)	시범사업(후)	비 고
ph	6.1	5.9	
유기물 (g/kg)	8.9	12.7	
P205(mg/kg)	165.5	231.8	
Kc (ml ⁺ /kg)	0.4	0.5	
Cac (ml ⁺ /kg)	7.4	3.9	
Ng (ml ⁺ /kg)	3.6	4.2	
C.E.C (ml ⁺ /kg)	4.2	5.3	

- 교육 및 평가

교육 실적		평가 결과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용
6회	122명	4회	351명 (100%)	346 (99%)	5 (1%)	-

(라) 금후계획

- 토양에 알맞은 예정지 관리로 토양 물리, 화학성 개량
- 주요시기 현장교육 및 평가회 개최

다. 유지작물

(1) 우량 참깨 기계화 재배시범

(가) 목 적

참깨 기계화 작업으로 노력 및 생산비 절감

(나) 추진내용

- 사업량 : 2개소 (여주, 연천)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 사업내역 : 점파 파종기, 비닐피복 동시파종기, 선별기 등

(다) 추진결과

- 수량 및 노력절감

수량 (kg/10a)			소요시간 (시간/ha)			소요비용 (천원/ha)		
시범	관행	대비	시범	관행	대비	시범	관행	대비
58	52	112%	483	744	65%	800	1,425	56%

- 농민반응

조사농가수	설문조사				자율교환	
	계	좋다	보통	나쁘다	인원	양(kg)
37	37 (100%)	32 (86%)	5 (14%)	-	22	92

(라) 금후계획

- 참깨 주재배지역 기계화 일관 작업으로 수량증대 및 노동력 절감
- 점파식 파종이 가능한 농작업기, 과립종자 등을 활용하여 협업화 추진