

나. 시범사업 사업별 추진요령

(1) 버섯안정생산 비닐멀칭 재배 및 환기개선 시범

※ 이 사업에대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과 (특작기술담당 김종철,229-5885)입니다.

□ 목 적

- 품질 좋은 버섯생산과 비닐멀칭재배로 노동력 절감 및 재배사 환기개선

□ 추진계획

- 사업량 : 3개소 (광주, 양평, 가평)
- 사업비 : 60백만원(개소당 20백만원 - 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 기존 재배사 2동(165㎡내외×2동) 내외멀칭(병, 봉지 포함) 재배, 환기시스템 2동 설치, 단열및 냉·난방가능 물커튼, 재배사 바닥 냉열차단 물매트 각 1동 설치, 환경기자재 등 투입
- 사업대상 : 기존 재배사 2동(165㎡내외×2동) 내외 확보하고 기술과급 효과가 높은 농업인
- 시범요인
 - 버섯 재배균상을 비닐멀칭(병,봉지재배포함)하여 고품질 버섯의 균일한 생산주기 정착
 - 지하수 에너지와 배기 에너지 회수 가능하고, 가습, 제습과 실내 공기 유동, 절전난방이 가능한 환기시스템 설치로 버섯생육 균일화 촉진
- 운영요령
 - 버섯균상을 2회 이상/년 비닐멀칭(병, 봉지 포함) 재배하여 안정 생산체계 확립
 - 절전난방가능 환기시스템 설치로 버섯생육 균일화와 난방비 절감
 - 지하수에너지를 회수하여 재배사 단열및 냉·난방 가능 물커튼 재배사 바닥의 냉열을 차단하는 물 매트 설치
 - 환경조절 및 생력 기자재(배지 고르기 가능 종균 접종기, 물정화 가능 초음파가습기 등) 투입으로 시범요인 성과 거양
 - 주요시기 연시위주 현장교육 실시 및 평가회 개최
- 지원내역 : 절전난방가능, 환기시스템, 멀칭비닐, 지하수 이용 단열 및 냉·난방 가능 물커튼, 재배사 바닥 냉열차단 물매트 설치, 환경조절 및 생력기자재 등

□ 기대효과

- 버섯 비닐멀칭, 병·봉지 재배로 노력절감, 품질향상, 병해 경감과 환기 시스템 설치로 균일한 버섯생장 유도

□ 보고양식

1) 농가 선정 현황 (2007. 3. 20)

시군	주소	농가명	균상면적	사업계획	
				시설 또는 기자재명	규모 (규격)
				○	

2) 시범사업 추진결과 (2007. 11. 20)

○ 사업성과

시군	농가명	품종명	수량(kg/50평)			소득(kg/50평)			사업비집행	
			시범	대비	%	시범	대비	%	품명	집행액 (천원)
	호								○	

○ 교육 및 평가회

시군	교육		평가결과 (시범요인 수용여부)				
	횟수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용
	회	명	회	명			

※ 시범요인 미수용시 사유기재, 시범사업 추진 사진 첨부

○ 미흡한 점 및 개선방안

미흡한 점	개선방안

(2) 느타리 병(봉지) 버섯재배 시설개선 시범

※ 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과 (특작기술담당 김종철,229-5885)입니다.

□ 목 적

- 버섯균상 재배는 계획 생산이 어렵고 병충해 발생 가능성이 높아 생산량이 불안정하여 기계화로 연중 생산이 가능하고 안정성이 있는 병(봉지)재배 시스템으로 전환하고 있는 농가에 대한 자동화 및 환경개선으로 생산성증대 및 유통체계개선

□ 추진계획

- 사업량 : 3개소(용인, 평택, 여주)
- 사업비 : 120백만원(개소당 40백만원, 도비40%, 시군비40, 자부담 20)
- 사업규모 : 병재배 3,000~4,000병/일, 봉지재배: 1,000봉/일 내외 재배
- 시범요인 : 병(봉지)버섯 환경시설 개선으로 배지생산 연중재배
- 운영요령 : 느타리버섯 병(봉지) 재배 경험이 있고 새기술을 파악할 수 있는 버섯 연구회원 및 독농가 선정
- 지원내역 : 재배시설 보완, 환경개선 기자재, 자동 입병기, 냉동기, 초음파이용 고급버섯 생육 촉진시스템 등 예산범위내에서 지원

□ 기대효과

- 버섯재배사 환경시설개선과 자동화 기계보완으로 우량 배지 생산과 노동력 절감
- 연중생산체계 확립으로 직거래처 확보와 가격경쟁력 제고

□ 보고양식

1) 농가 선정 현황 (2007. 3. 20)

시군	주소	농가명	규모(계획)	사업계획		비고 (전화번호)
				품목명	규격,수량	
			○ 병: ○ 봉지:	○ ○		

2) 추진결과 (2007. 11. 20)

○ 추진상황

주소	농가명	사업추진		사업비 집행(천원)			
		품목명	규격,수량	계	도비	시군비	자부담
	호 ○ ○			○			

○ 사업성과

배지종류	재배횟수(회/년)			총생산량(톤/년)			총소득(천원/년)		
	시범	인근	대비	시범	인근	대비	인근	대비	시범

※ 시범,인근은 병:병, 봉지:봉지 비교

○ 교육 및 평가회

교육		평가결과(시범요인 수용여부)					사유
횟수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용	
회	명	회	명				

※ 평가결과 시범요인 “고려”, “미수용” 응답시 사유 기재

○ 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안

※ 사업추진 우수사례 및 사진 4매 첨부

(3) 큰느타리버섯 수확후 다듬기 기계 개발보급 시범

※ 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과 (특작기술담당 김종철,229-5885)입니다.

□ 목 적

- 인력으로 큰느타리 버섯을 수확하여 다듬기 작업을 하였으나 노동력이 많이 소요되고 상품화 비율이 낮아 광주버섯연구소에서 개발한 큰느타리 버섯수확 후 다듬기기계를 농가에 보급하여 노동력을 절감하고 상품성을 향상시키고자 함

□ 추진계획

- 사업량 : 2개소(안성, 과주)
- 사업비 : 10백만원(개소당 5백만원, 도비 40%,시군비 40,자부담 20)
- 사업규모 : 큰느타리버섯 재배농가로 연중 생산출하가 가능한 농가
- 시범요인 : 큰느타리버섯 수확후 기계화 작업으로 노동력 절감 및 상품성 향상
- 운영요령 : 큰느타리버섯 재배의 기계화를 실천하고 새기술을 보급할 수 있는 버섯연구회원 및 독농가 선정
- 지원내역 : 큰느타리버섯 수확 후 다듬기 기계 1대

□ 기대효과

- 기계화에 의한 노동력 절감 및 생산성 향상
 - 노동력절감 : 90%(관행인력작업 15kg/hr → 기계작업 144kg/hr)
- 버섯의 품질 및 균일성 향상으로 상품성 제고, 상품화율 95% → 97%

□ 보고양식

1) 농가 선정 현황 (2007. 3. 20)

주 소	농가명	큰노타리머섯 재배면적(평)		사 업 계 획		비 고 (전화번호)
		재배사	재배상	품목명	규격,수량	
		○		○		
		○		○		

2) 사업 추진결과 (2007. 11. 20)

○ 추진상황

주 소	농가명	사업추진		사업비 집행(천원)			
		품목명	규격,수량	계	도비	시군비	자부담
		○					
		○					

○ 사업성과

배지종류	재배횟수(회/년)			총생산량(kg/년)			소 득 (천원/년)		
	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비

※ 시범(기계사용농가), 인근(기계미사용 농가)

○ 교육 및 평가회

교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)					사 유
횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용	
회	명	회	명				

※ 평가결과 시범요인 “고려”, “미수용” 응답시 사유 기재

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

※ 사업추진 우수사례 및 사진 4매 첨부

(4) 느타리버섯 균상 재배사 환경개선 시범

※ 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과(특작기술담당 김종철,229-5885)입니다.

□ 목 적

- 느타리버섯 재배시설중 간이재배사가 약70%정도로 재배환경이 미흡 하여 균상재배에 대한 시설환경 개선과 배지 발효시 유용미생물을 접종하여 살균기간 단축으로 노동력절감

□ 추진계획

- 사업량 : 3개소 (화성, 이천, 시흥)
- 사업비 : 120백만원(개소당 40백만원, 도비 40% 시군비 40, 자부담 20)
- 사업규모 : 기존버섯 재배사(165㎡) 2동 이상, (간이, 패널 등)
- 시범요인
 - 배지발효시 유용미생물접종, 재배사 환경관리 조절시설설치 등
- 운영요령
 - 균상버섯 재배사의 새기술을 파급할 수 있는 버섯 연구회원 및 독농가 선정
- 지원내역 : 유용미생물, 멀칭비닐, 환기시스템, 예냉·저온저장시설 (7평내외) 등

□ 기대효과

- 환경개선으로 병해충 발생경감과 고품질 버섯생산
- 배지발효시 유용미생물 접종으로 노동력 절감
 - 살균 및 후발효기간 7일 → 미생물접종 1일

□ 보고양식

1) 농가 선정 현황 (2007. 3. 20)

주 소	농가명	재배면적		사 업 계 획		비고 (전화 번호)
		재배사	재배상	품목명	규격,수량	
		동 (m ²)	(m ²)			

2) 사업 추진결과 (2007. 11. 20)

○ 추진상황

주 소	농가명	사 업 추 진		사업비 집행 (천원)			
		품 목 명	규격,수량	계	도비	시군비	자부담

○ 사업성과

미생물접종 (회)	재배횟수(회/년)			총생산량(kg/년)			소 득 (천원/년)		
	시 범	인 근	대 비	시 범	인 근	대 비	시 범	인 근	대 비

○ 교육 및 평가회

교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)					사 유
횟 수	인 원	횟 수	계	수 용	고 려	미수용	
회	명	회	명				

※ 평가결과 시범요인 “미수용” 응답시 사유 기재

○ 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

※ 사업추진 우수사례 및 사진 4매 첨부

(5) 우량 인삼 생산 해가림시설 시범

※ 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과 (특작기술담당 김종철,229-5885)입니다.

□ 목 적

- 환경 조건별 합리적인 해가림시설 등 표준 인삼 경작방법 기술보급으로 우량 인삼의 안전 다수확 및 농가소득 증대

□ 추진계획

- 사업량 : 1개소(연천)
- 사업비 : 20백만원(개소당 20백만원, 국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 개소당 50a내외
 - 고품질 인삼생산 및 폭설등 기상재해 예방을 위하여 지역실정에 맞는 철재 표준 해가림시설 설치자재, 평가비 등 지원
 - 지역에 알맞은 표준 해가림시설 설치
- 사업대상
 - 우량 인삼생산이 가능하고 핵심기술 실천 의지가 강한 경작인
 - 본포관리, 병해충방제 등 2~3개년 연속적으로 종합기술을 시범사업으로 추진할 동일 시범포장
- 시범요인 및 추진요령
 - 예정지 관리, 묘삼 식재 표준해가림시설 등 장기 종합실천기술 투입으로 표준인삼경작방법 확대 보급
 - 재배 유형별 기상재해 내구성이 강한 철재표준 해가림시설 설치
 - 배수 양호하고 해가림시설 설치 용이한 지역선정
 - 기히 선정농가를 2~6년까지 지속적인 기술지원
 - 주요시기 연시위주 현장교육 실시 및 평가회 개최
- 지원내역 : 예정지 관리, 묘삼구입, 철재 해가림시설, 관수시설, 평가비 등

□ 기대효과

- 묘삼 및 본포관리의 표준경작 기술과급으로 우량인삼 안전생산
- 합리적인 해가림시설 구조 선정으로 기상재해 예방 및 생산비절감

□ 보고양식

○ 대상농가 선정현황 (2007. 3. 20)

주 소	농가명	설치시기	유형별 해가림시설 면적			기타 시설	
			계	○○형	○○형	내 용	면적

- 시범사업 추진상황(사전교육, 우수사례 등)
- 농가선정 및 설치상 문제점

□ 시범사업 추진결과 (2007.11.20)

○ 사업성과

시군	농가명	품종	유형별 면적			사업내용		10a당 생산량/소득		
			계	○○형	○○형	유형별 해가림시설	규모	시범	대비	%

생육상황 (cm)						생리장해 (%)								
지상부			지하부			황 증			고온장해			기 타		
시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비

- ※ 생육상황은 9월30일, 생리장해는 10월30일 기준조사
- ※ 생산량 및 소득은 수확년도에(4년~6년차) 매년보고

○ 교육 및 평가회

시군	교 육		평 가 결 과				
	횟 수	인 원	조사농가수	계	좋다	보통	나쁘다
	회	명	회	명			

- 시범사업 추진 우수사례 및 사진 첨부
- 미흡한 점 및 개선방안

(6) 인삼 재배 환경개선 시범

※ 이 사업에대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과 (특작기술담당 김종철,229-5885)입니다.

□ 목 적

- 인삼은 재배구조상 기계화가 어렵고 4 ~ 6년 재배로 병해충 발생이 많아 안전성에 문제가 있어 개량해가림 시설로 고온장해 등 기상재해 예방과 최소한의 적기 병해충방제로 생산비 절감 및 농가소득증대

□ 추진계획

- 사업량 : 3개소 (김포, 안성, 파주)
- 사업비 : 60백만원(개소당 20백만원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업규모 : 0.3ha
- 시범요인
 - 생산비 절감 기자재 투입
 - 효율적인 개량해가림 구조 설치로 기상재해 최소화
- 운영요령
 - 재배기술 수준이 높고 신기술 수용후 인근 농가에 파급효과를 거양할 수 있는 인삼연구회원 및 독농가
 - 기회 선정농가를 수확시까지 지속적인 기술지원
 - 인삼재배 주지역으로 예정지 관리가 잘 되어 있고 지력이 양호한 포장 선정
- 지원내역 : 개량해가림자재, 생력기자재(병해충방제기), 우량묘삼 등 지역실정에 맞게 지원

□ 기대효과

- 지역실정에 알맞은 개량 해가림시설 구조설치로 기상재해 예방과 안전 다수확 재배로 농가소득 증대
 - 개량 해가림 설치 효과 : 고온장해예방, 광합성 증가, 수량 증대 (관행 대비20%)

□ 보고양식

○ 대상농가 선정현황 (2007. 3. 20)

주 소	농가명	면적(ha)	사업계획		비고 (전화번호)
			품 목 명	규격,수량	

○ 사업 추진결과 (2007.11.20)

- 추진상황

주 소	농가명	사업추진		사업비 집행(천원)			
		품 목 명	규격,수량	계	도비	시군비	자부담

- 운영실적

설치면적(평)	수확년근(년)	해가림형태	관수형태	식재주수 (주/평)	비 고

※ 해가림시설 : 관행(전후주연결식), 개랑(후주연결식), 기타

- 사업성과

생육상황(cm)		생 리 장 해 (%)									생산량(kg/10a)			소득(천원/10a)		
지상부		황 증			고온장해			기 타()			시범 인근 대비			시범 인근 대비		
시범	인근	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비

※ 생육상황은 9월30일, 생리장해는 10월30일 기준조사

※ 지하부 생육상황, 생산량 및 소득은 수확년도에(4년~6년차) 보고

○ 교육 및 평가회

교 육		평가결과(시범요인 수용여부)					사 유
횃 수	인 원	횃 수	계	수용	고려	미수용	
회	명	회	명				

※ 평가결과 시범요인 “고려”, “미사용” 응답시 사유 기재

○ 문제점 및 개선방안

항 목	현황 및 문제점	개 선 방 안

※ 사업추진 우수사례 및 사진 4매 첨부

(7) 「경기홍삼」 브랜드화를 위한 우량묘삼 센터 시범

※ 이 사업에대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과 (특작기술담당 김종철,229-5885)입니다.

□ 목 적

- 인삼신품종 재배면적이 낮아 우량묘삼을 체계적으로 생산 지원하여 「경기홍삼」의 품질향상을 위한 우량묘삼 공급 및 생력화 기술보급

□ 추진계획

- 사업량 : 2개소 (양주, 포천)
- 사업비 : 100백만원(개소당 50백만원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업규모 : 1.0ha내외 (개소당), 가급적 집단화된 지역 (1 ~ 3농가)
- 시범요인
 - 인삼 주 재배지역 신품종 우량묘삼 시범포 설치로 교육장활용
 - 예정지 관리 및 고온피해를 예방할 수 있는 지역선정으로 시범 효과 거양
 - 생산된 우량묘삼은 시범농가 보급으로 「홍삼」 재배면적 확대
- 운영요령
 - 묘삼생산 재배기술 수준이 높고 신기술 수용후 인근 농가에 파급 효과를 거양할 수 있는 인삼연구회원 및 독농가
 - 배수 양호하고 해가림시설 설치가 용이한 북향이나 동북향지역 선정
- 지원내역 : 신품종 종자(천풍), 해가림시설, 유기물, 종자파종기 등 지역실정에 맞게 지원

□ 기대효과

- 우량묘삼 조기 보급으로 「경기홍삼」 재배면적 확대 및 농가소득 증대
 - 수삼품질 : 자경종 21% → 신품종 (천풍) 37%

□ 보고양식

○ 대상농가 선정상황 (2007. 3. 20)

주 소	대표농가명 (농가수)	품종,면적 (ha)	사 업 계 획		비 고 (전화번호)
			품 목 명	규격,수량	

○ 사업추진결과

- 추진상황 (2007. 11. 20)

주 소	대표농가명 (농가수)	품종	면적	묘포 종류	해가림 시설	사업비 집행(천원)			
						계	도비	시군비	자부담

- 사업성과(익년 4. 30일한)

주 소	농가명	품 종	생산량(kg)			차당(750g) 판매단가(원)			소 득 (천원)		
			시범	인근	대비	시범	인근	대비	조수입	경영비	소 득

- 교육 및 평가회

교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)					사 유
횃 수	인 원	횃 수	계	수 용	고 려	미수용	
회	명	회	명				

※ 평가결과 시범요인 “미수용” 응답시 사유 기재

- 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

※ 시범사업 추진 우수사례 및 사진 4매 첨부

(8) 신제품종 약초재배 시범

※ 이 사업에 대한 해석기관은 기술보급부 소득기술과 (특작기술담당 김종철,229-5885)입니다.

□ 목 적

- 지역에서 재배되고 있는 약초 5 ~ 10개 작목의 시범포를 설치하여 체험농장운영과 약초연구회원 및 독농가에게 교육장으로 활용하여 시범효과 거양과 새소득원 발굴

□ 추진계획

- 사업량 : 1개소(안성)
- 사업비 : 40백만원(개소당 40백만원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 규모 : 0.5 ~ 1.0ha 내외
- 시범요인
 - 약초 작목별 시범포 설치로 약초재배농가 교육장 활용
- 운영요령
 - 약초재배의 새기술을 파급할 수 있는 약초연구회원 및 독농가선정
- 지원내역
 - 종자, 자재(비료, 농약), 심토파쇄기, 체험시설, 평가회비 등 지역 실정에 맞게 지원

□ 기대효과

- 지역특화 소득작목으로 육성하여 새소득원 발굴

□ 보고양식

○ 대상농가 선정상황 (2007. 3. 20일한)

주 소	농가명	재배계획		사 업 계 획		비 고 (전화번호)
		작목수	면 적	품 목 명	규격,수량	
		작목	ha			

○ 사업추진 결과 (2007. 11. 20)

- 사업성과

시 군	농가명	작목수	수 량 (kg/10a)			사업비 집행(천원)				비고
			00	00	00	계	도비	시군비	자부담	
		00등0작목								

- 교육 및 평가회

교 육		평가결과 (시범요인 수용여부)					사 유
횃 수	인 원	횃 수	계	수 용	고 려	미수용	
회	명	회	명				

※ 평가결과 시범요인 “미수용” 응답시 사유 기재

- 문제점 및 개선방안

문 제 점	개 선 방 안

※ 시범사업 추진 우수사례 및 사진 4매 첨부