

### 3. 고품질 발작물 · 특용작물 생산기술보급

#### 가. 고품질 발작물 시범사업

##### (1) 잡곡 경쟁력 향상 프로젝트

※ 이 사업에 대한 해석기관은 작물기술과(지도사 엄미옥, 031-229-5875)입니다.

##### □ 목 적

- 잡곡단지의 규모화 · 생력화 · 브랜드화를 통한 농가소득 증대
- 고품질 안전농산물 생산으로 외국 농산물과의 차별화

##### □ 추진방향

- 잡곡 단지의 규모화 · 생력화 · 브랜드화로 부가가치 증대
- 원료곡 생산에서 소포장 유통체계로 개선, 농가소득 증대
- 안전농산물 생산, 브랜드화로 소비자 신뢰구축

##### □ 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제2항 제4호
  - 시험연구사업에서 개발된 기술의 보급
- 농촌진흥법 제13조 제1항
  - 농촌지도사업비 전부 또는 일부 보조

##### □ 추진계획

- 사업량 : 1개소 (포천)
- 사업비 : 200백만원 (국비 50%, 지방비 50)
  - 본 사업은 3년 계속사업으로 3년차임
- 사업규모 : 50ha내외
- 시범요인
  - 잡곡(우리밀) 생산 · 가공 · 유통 일원화로 새로운 소득모델 구축
    - 단지 조성을 위한 가공공장(330m<sup>2</sup>내외) 및 저장고(99m<sup>2</sup>내외) 등 설치
    - 소포장상품 및 가공식품 개발로 판매망 확충
  - 지원내역 : 가공할 수 있는 기반시설(건조 · 저장 · 도정 · 가공시설 등), 생력 기종구입, 가공식품개발 · 농산물브랜드화, 종자증식포, 표찰 등
  - 잡곡 단지화, 규모화, 브랜드화로 생산성 향상 및 부가가치 증대
  - 품질혁신을 위한 종자 · 재배법 · 품질기준 통일

○ 운영요령

- 우량종자 확보를 위한 종자 증식포장 운영
- 생산비 절감을 위한 단계별 GAP 및 친환경 재배 기술보급

□ 보고사항

1) 단지 선정 현황 (3. 20)

○ 시범단지 현황

시군	사업 지역	단지명	참여농가수 (대표자명)	작목 (품종)	필지수	재배 면적 (ha)	작부유형	
							활용기종	파종방법

○ 사업비 집행 계획

사업내용	내역	집행예정일	금액(천원)	비고
				사업내용은 구체적 명시

2) 프로젝트 추진결과 (11. 20)

○ 사업성과

시군	단지명	작목명	면적	수량(kg/10a)			소득(천원/10a)		
				시범	인근	%	시범	인근	%

○ 잡곡 생산 및 판매실적

시군	품목	생산량 (kg)	판매량(kg)			미판매	판매액 (천원)
			원료곡	소포장	가공품		

- 주요 판매처 명시 및 미판매시 앞으로 판매계획 기록

○ 교육 및 평가회

시군	교육		평가회						
			회수	평가결과(시범요인 만족도)					
	횟수	인원		계	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족
	회	명	회	명					

○ 미흡한점 및 개선방안

○ 시범사업 추진 우수사례 및 단계별 사진첨부

## (2) 토종 씨앗 증식포 운영 시범사업

※ 이 사업에 대한 해석기관은 작물기술과(지도사 엄미옥, 031-229-5875)입니다.

### □ 목 적

- 오랫동안 우리나라에 재배되어 풍토에 적응한 토종씨앗을 증식하여 지킴
- 수입개방에 대응한 고품질 우리 농산물 이용촉진 및 국제 경쟁력 제고

### □ 추진방향

- 오랫동안 우리나라에 재배되어 풍토에 적응한 토종씨앗 증식 및 보존
- 증식한 우수 토종씨앗은 인근농가에 보급 및 확산으로 소득향상
- 우리 토종씨앗의 우수성 홍보 및 신 종자전쟁에 효율적으로 대처

### □ 근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제2항 제4호
  - 시험연구사업에서 개발된 기술의 보급
- 농촌진흥법 제13조 제1항
  - 농촌지도사업비 전부 또는 일부 보조

### □ 추진계획

- 사업량 : 1개소 (양평)
- 사업비 : 4백만원 (국비 50%, 지방비 50)
- 사업규모 : 0.3ha 내외
- 사업대상 : 토종종자 증식에 열의가 있는 농업인 및 단체
- 시범요인
  - 잡곡 등 발작물 우수 토종종자 및 보존 가치가 높은 다른 우수종자
  - 안전 웰빙식품, 기능성식품, 친환경농업 실천을 위한 농자재 우선 사용
  - 농약, 제초제 사용을 줄이고 성페로몬트랩 사용 및 비닐대체 피복재배
  - 유전자원의 중요성을 인식 우리나라 종자 지키기 사업 지속적 운영
  - GAP기술 및 안전재배(SOP)기술 적용으로 고품질 우수 토종종자 생산
- 지원내역 : 토종종자, 페로몬트랩, 비닐대체 피복재, 유기질비료 등 농자재, 종자 생산에 필요한 기자재 등

□ 보고사항

1) 단지 선정 현황 (3. 20)

○ 시범단지 현황

시군	주소	농가명 (전화번호)	작목 (품종)	재배 면적 (m <sup>2</sup> )	사업비 집행 계획	
					내역	천원

2) 시범사업 추진결과(11. 20)

○ 사업성과

시군	주소	농가명	작목 (품종)	재배 면적 (m <sup>2</sup> )	생산량 (kg)	종자활용 실적(kg)			종자 증식포 설치면적 (m <sup>2</sup> )
						자율 교환	판매	기타	

- 종자증식포는 2010년도 설치가능 면적 기재

○ 교육 및 평가회

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

○ 미흡한점 및 개선방안

○ 시범사업 추진 우수사례 및 단계별 사진첨부

### (3) 명품 경기콩 브랜드화 시범단지 조성

※ 이 사업에 대한 해석기관은 작물기술과(지도사 엄미옥, 031-229-5875)입니다.

#### □ 목 적

- 경기명품 브랜드 콩 단지 육성으로 재배기술 정착과 경쟁력 제고
- 품질 고급화를 통한 소비자 신뢰제고 및 농가소득 증대

#### □ 추진방향

- 대규모 콩 재배 시범단지 조성에 의한 생산비 절감
- 품질인증 등 안전농산물 생산, 저장, 가공, 소포장 브랜드화로 소비자 신뢰구축
- 브랜드 콩 이미지 홍보를 통한 안정적인 판로 개척
- 경기 북부지역의 안정적인 콩 주산단지 조성

#### □ 근거법령

- 농촌진흥법 제13조(농촌지도시범사업 사업비의 전부 또는 일부지원)

#### □ 추진계획

- 사업량 : 3개소 (과주, 양주, 연천)
  - 사업비 : 120백만원 (개소당 40백만원 도비 30%, 시군비 50%, 자부담 20%)
  - 사업규모 : 60ha (개소당 20ha내외로 2~3개 지역 분산설치 가능)
  - 시범요인
    - 고품질 콩 생산을 위한 파종~수확작업 기계화
    - 브랜드화를 위한 소포장 및 상표개발
  - 지원내역
    - 콩 안정저장을 위한 저온저장고 1동 설치(17m<sup>2</sup>내외)
    - 파종기, 건조기, 종자 등 농자재
    - 소포장 판매를 위한 포장재 개발제작 등 지역 실정에 맞게 지원
- ※ 소포장 및 상표개발시 경기도 농업기술원과 시군센터 기술지원내용 공동표기 (로고, 브랜드 등)

#### □ 신청기준

- 콩 대단위 집단재배 지역 농업인 및 영농조합법인

□ 기대효과

- 파종~수확작업 기계화로 관행대비 생산비 대폭 절감
- 소포장 브랜드화로 농가소득 및 부가가치 증대

□ 보고사항

- 시범단지 선정상황 (3.20일한)

소재지			단지명	단지대표 (전화)	참여 농가수	주품종	면적 (ha)	전,답 구분	비고
시군	읍면	리동							

- 시범단지 설치상황 (6. 20일한)

- 단지설치 및 재배현황

소재지			파종 시기	단지 대표	참여 농가수	면적 (ha)	필지수	활용기종별 면적(ha)		
시군	읍면	리동						계	기계 파종	인력 점파

- 사업비 집행계획

시군	사업내용	기자재 확보					
		작업종류별	기종	수 량	구입(예정)일	금액(천원)	비고

- 시범단지 설치운영 결과 (11.10일한)

- 수량 및 노력절감 (전 작업과정)

단지명	재배면 적	10a당 수량(kg)			ha당 소요시간(시간)			ha당 소요비용(천원)			평가회개최	
		시범	관행	%	시범	관행	%	시범	관행	%	회수	인원
	ha											

- 경영성과 소득분석 : 조수입, 경영비, 소득은 (천원 /10a) 기준임

단지명	전체생산량 (kg)	조수입			경영비			소득			비 고
		시범	관행	%	시범	관행	%	시범	관행	%	

- 농업인 설문조사(단지회원, 인근농가 대상으로 50명이상)

시군	조 사 농가수	설문조사 (시범요인 만족도)						자율교환 추진		2009년 확대전망
		계	매우 만족	만족	보통	불만	매우 불만	농가수	량(kg)	
		명 (100%)								ha

※ 시범요인 미수용시 사유기재

- 추진상 문제점 개선대책(2010년 반영과제 등 세부적으로 작성)

항 목	문 제 점	개 선 대 책

- 우수사례 및 건의사항 (재배 단계별 관련사진을 4매이상 반드시 첨부하고  
구체적으로 작성)

- 추진내용
- 사업성과 등

#### (4) 감자 생력재배 시범사업

※ 이 사업에 대한 해석기관은 작물기술과(지도사 엄미옥, 031-229-5875)입니다.

##### □ 목 적

- 건강식품으로 수요가 증가하고 있는 감자를 대단위 시범단지로 조성하여 생력화 재배기술을 투입하고, 감자 출하시기 조절로 상품성 및 농가소득 증대

##### □ 추진방침

- 노력절감 감자 생산단지 조성
- 고구마 대체작물 개발 및 브랜드화와 가용용 무우 등 작부체계개선
- 감자 저온저장고 설치를 통한 출하시기 조절

##### □ 근거법령

- 농촌진흥법 제13조(농촌지도시범사업 사업비의 전부 또는 일부지원)

##### □ 사업내용

- 사업량 : 2개소(남양주, 여주)
- 사업비 : 70백만원(개소당 35백만원 도비 30%, 시군비 50%, 자부담 20%)
- 사업규모 : 10ha 내외(1~3개 지역으로 분산재배 가능)
- 시범요인
  - 노력절감 기술보급(수확작업 기계화 등)
  - 감자 상품성 유지를 위한 저온저장고 설치
  - 감자캐기 체험행사 등 안정적인 판로확보
  - 고구마 연작장해지 대체작물 개발
- 지원내역
  - 종자, 유기질 비료 등 농자재, 땅속작물 수확기 등 노력절감 장비
  - 감자 저온저장고 시설 1동(33m<sup>2</sup>)



□ 기대효과

- 고구마 대체작물 개발 및 기능성 감자 브랜드화로 소득증대
- 감자 + 가공용 무우 등 이모작 작부체계 개선으로 부가가치 증대

□ 보고사항

○ 시범단지 선정 및 설치상황 (4. 25일 한)

- 단지설치 및 재배현황

소재지			단지명	면적 (ha)	단지대표 (전화번호)	농가수	필지수	품종별 면적(ha)
시군	읍면	리동						

파종시기	재배양식	재식거리 (과폭×휴폭)	기계활용면적(ha)			뒷그루 작물	
			계	과중	수확작업(계획)	무	기타
		cm				ha	

- 사업비 집행계획

시군	단지명	기재확보				
		사업내용	수량	구입(예정)일	금액(천원)	비고

- 단지 설치상 문제점 : 농가선정, 저장시설, 시설설치 등

○ 시범단지 설치운영 결과 (10. 30일 한)

- 수량 및 노력절감 (전 작업과정) : 감자

단지명	재배면적 (ha)	10a당 수량/kg			ha당 소요시간 (시간)			ha당 소요비용 (천원)			교육 및 평가회개최	
		시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%	회수	인원

- 경영성과 분석 : 조수입, 경영비, 소득/10a기준 (2모작일 경우 작목별로)

단지명	작물별	전체 생산량 (kg)	조수입	경영비	소득	소득율(%)	비고
	계 (평균)		천원/10a				
	감자						
	가공무						

- 농업인 설문조사(단지회원, 인근농가 및 소비자 대상으로 50명내외)

시군	조사 농가수	설문조사 (시범요인 만족도)						종서보급량		2009년 확대전망
		계	매우만족	만족	보통	불만	매우불만	농가수	량	
		명 (100%)							kg	ha

- 추진상 문제점 및 개선대책(2010년 반영과제 등 세부적으로 작성)

항목	문제점	개선대책

- 우수사례 및 건의사항(재배 단계별 관련사진을 8매이상 반드시 첨부하고 구체적으로 작성)

- 추진내용
- 사업성과 등

## (5) 지역특산물 관광상품화 시범

※ 이 사업에 대한 해석기관은 작물기술과(지도사 엄미옥, 031-229-5875)입니다.

### □ 목 적

- 소비자 선호도가 높고 웰빙식품화 할 수 있는 지역특산품을 개발 상품화하고 체험활동 추진과 관광지 중심 규격상품판매로 농가 부가가치 증대

### □ 추진방향

- 지역특산물(찰옥수수, 잡곡 등) 재배·저장·가공·유통 시범사업 추진
- 지역특산화 단지 조성을 통한 체험활동 및 규격상품 판로 개척
- 소포장 및 브랜드화를 통한 지역 특산화 추진

### □ 근거법령

- 농촌진흥법 제13조(농촌지도시범사업 사업비의 전부 또는 일부지원)

### □ 사업내용

- 사업량 : 4개소(과주, 연천, 여주, 양평)
- 사업비 : 100백만원 (개소당 25백만원 도비 40%, 시군비 40%, 자부담 20%)
- 사업규모 : 20ha내외
- 시범요인
  - 지역특산물(찰옥수수, 잡곡 등) 소포장 및 상표개발
  - 관광지 중심 체험활동과 연계를 통한 지역 특산품화
- 지원내역
  - 우량종자, 저장시설, 포장재, 판매홍보시설 등
  - ※ 소포장 및 상표개발시 반드시 경기도농업기술원과 농업기술센터 기술지원 내역 표기(로고, 브랜드명 등)

### □ 신청기준

- 지역특산물(찰옥수수, 잡곡 등) 재배 특산화 단지 농업인 및 협업영농 형태의 영농조합법인

□ 기대효과

- 안정적인 판매망 구축, 가두판매로 소득증대
- 농촌체험활동과 연계하여 관광지화를 통한 부가가치 증대

□ 보고사항

- 단지 선정상황 (3. 20일한)

소재지	단지명	참여농가수	대표농가(연락처)	작목명	면적(ha)	작물과종계획	
						기계	인력
						%	%

- 사업비 집행계획

시군	사업내용	기자재 확보				
		작업종류별 기준	수량	구입(예정)일	금액(천원)	비고

- 단지 설치상 문제점 : 농가선정, 저장시설, 시설설치 등

○ 시범단지 설치상황 (6. 20일한)

- 단지설치 및 재배현황

소재지			과종시기	단지대표	참여농가수	작목명	면적(ha)	활용기종별 면적(ha)		
시군	읍면	리동						계	기계과종	인력점과

○ 사업추진 결과 보고(11. 10)

- 수량 및 노력절감

소재지	단지명	참여농가(대표농가)	작목명	면적(ha)	사업비 집행(천원)		비고
					항목	사업비	

전체소득			10a당 수량(개)			10a당 소요시간(시간)			10a당 경영비 (천원)		
재배면적	조수입 (천원)	소득	시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%
ha											

- 경영성과 소득분석 : 조수입, 경영비, 소득은 (천원/10a) 기준임

단지명	전체생산량 (kg)	조수입(천원)			경영비(천원)			소득(천원)			비고
		시범	관행	%	시범	관행	%	시범	관행	%	

농가호당 소득(10a/천원)			생산물 이용비율(%)			교육 및 평가 결과							
시범	인근	대비 (%)	브랜드화 판매	가공이용	교육 및 연시회		설문조사 (시범요인 만족도)						
					회수	실적	계	매우만족	만족	보통	불만	매우불만	
								명 (100%)					

※ 농업인 설문조사(단지회원, 인근농가 및 소비자 대상으로 50명내외)

- 추진상 문제점 및 개선방안(2010년 반영과제 등 구체적으로 작성)

항목	문제점	개선대책

- 우수사례 및 건의사항(단계별 관련사진을 8매이상 반드시 첨부하고 사업 성과를 세부적으로 작성)

- 추진내용
- 사업성과 등

## (6) 전작물 상품성 향상 시스템 설치 시범

※ 이 사업에 대한 해석기관은 작물기술과(지도사 엄미옥, 031-229-5875)입니다.

### □ 목 적

- 고구마 등 전작물의 저장력 및 상품성을 높이기 위한 저장시설 및 큐어링 시스템 설치 보급으로 농산물 수확 후 저장시 부패 및 감모량을 줄이고 출하시기 조절을 통한 농가소득 증대

### □ 추진방향

- 기존 대규모 저장시설을 개량한 소규모 저장시설 설치
- 전작물 산지 유통센터와 연계가 가능한 농가 우선보급
- 고구마 외 전작물의 저장 및 큐어링 시스템 활용

### □ 근거법령

- 농촌진흥법 제13조(농촌지도시범사업 사업비의 전부 또는 일부지원)

### □ 사업내용

- 사업량 : 10개소(파주, 양주, 이천2, 여주6개소)
- 사업비 : 200백만원 (개소당 20백만원 도비 30%, 시군비 50%, 자부담 20%)
- 사업규모 : 개소당 30㎡~50㎡ 내외
- 시범요인
  - 고구마 등 전작물 장기 저장을 위한 저장고 및 큐어링 시스템 설치
  - 고품질 전작물 출하시기 조절과 상품화율 향상
- 지원내역 : 저장고, 큐어링 시스템 및 부속시설

### □ 기대효과

- 큐어링 설치 저장으로 상품성 향상 및 감모율 감소 : 25 → 10%(△15%)
- 농산물 장기저장을 통한 단경기 출하로 농가소득 증대

□ 보고사항

○ 시범단지 선정상황 (4. 10한)

주소	농가명	연락처	작목 재배면적	시설설치시기
			ha	

- 사업비 집행계획

사업내용	수 량	구입(예정)일자	금액(천원)	비 고

○ 시범단지 설치운영 결과( 11. 10)

- 단지설치 및 재배현황

주소	농가명	연락처	작목 재배면적	시설설치 일자	작목 저장량	주 저장기간
			ha		톤	'08년 월 ~

부패율 (%)			상품율 (%)			소득(천원/10a)			비고
시범	관행	대비	시범	관행	대비	시범	관행	대비	

- 경영성과 소득분석 : 조수익, 경영비, 소득 (천원/10a) 기준

농가명	재배면적	전체생산량 (M/T)	조수입	경영비	소득	소득율(%)
	ha					

- 농업인 설문조사 (시범농가, 인근농가 대상으로 20농가 이상)

시 군	조 사 농가수	설문조사 (시범요인 만족도)					상품성 향상		부패율 감소		
		계	매우만족	만족	보통	불만	매우불만	우수	보통	우수	보통
		명 (100%)						명			

- 추진상 문제점 대책 (구체적으로 작성)

항 목	문 제 점	개 선 대 책

- 우수사례 및 건의사항 (관련사진 4매이상 반드시 첨부하고 구체적으로 작성)

- 제 목 :
- 주요내용 :
- 사업성과 등 :