

VIII. 발작물기술보급시범사업

1. 사업결과 요약

- 콩, 찰옥수수, 고구마, 감자, 잡곡 등 밭작물은 생산기반이 취약하고 단위 면적당 소득이 낮아 생산비 절감 및 용도별 고품질 밭작물을 생산하기 위하여 지역별로 특산화 기술을 중점 보급하였음.
- 콩은 파주, 양주, 연천 등 경기 북부지역을 중심으로 우량품종 보급, 파종~수확작업 기계화, 판매·유통 및 단지육성 등 종합적인 지도사업을 추진하여 농가소득 증대에 기여하였고,
- 찰옥수수+무시래기, 감자+가공용 무·단호박 등 2모작 작부체계 개선으로 새로운 소득원을 창출하였으며, 대단위 감자생력 재배 시범단지를 조성하여 노력 절감기술과 고구마 큐어링 시스템 보급으로 부패율을 줄여 상품화율을 높이는 등 고품질 밭작물 생산 시범사업을 추진하여 농가소득 증대에 기여하였음.

2. 사업총괄표

사업명	계획	실적	비고
○ 잡곡 경쟁력 향상 프로젝트	1개소	1개소	국비
○ 경기명품콩 생산 시범단지 조성	4개소	4개소	도비
○ 대단위 감자생력 재배 시범사업	1개소	1개소	도비
○ 웰빙 밭작물 재배 시범사업	1개소	1개소	도비
○ 고품질 고구마 저장시스템 시설설치시범	20개소	20개소	도비

3. 지도과제별 추진결과

가. 잡곡 경쟁력 향상 프로젝트

(1) 목 적

- 잡곡의 규모화, 생력화, 브랜드화를 통한 농가소득 증대
- 고품질 안전 농산물 생산으로 외국 농산물과의 차별화

(2) 사업규모

- 사업량 : 1개소 (포천시 창수면 주원리 일원)
- 사업규모 : 53ha (콩, 율무, 옥수수, 조, 수수 등)

(3) 사업내용

- 사업비 : 200백만원(국비 50%, 지방비 50)
- 농업기술원, 연구기관 전문가, 시군 농업기술센터, 유통업체 등과 협의체 구성 운영으로 생산 및 유통기술 중점지원.
- 원료곡 생산 위주에서 소포장 유통체계로 개선하여 농가 소득 향상
- 품질인증(GAP) 등 품질 고급화와 브랜드화로 소비자 신뢰도 제고
- 주요시기 연시위주 현장교육 실시 및 평가회 개최
- 지원내역
 - 생력화 농기계 및 종자, 비료, 농약 등 농자재 지원
 - 종자 증식포 운영 : 3ha (콩 외 7품목 15품종)
 - 가공공장(294m²) 및 농기계창고(240m²) 설치
 - 브랜드 개발 및 상표등록

(4) 주요성과

- '땅에온' 브랜드 개발 및 상표등록출원 및 소포장제 개발
- 현대백화점, 포천농협중앙회, 공무원연금관리공단에 대풍콩 두부 및 잡곡 소포장 상품 납품
- 우량종자 확보 및 품종통일을 위한 종자증식포 및 잡곡채배포장 운영- 8품목 53ha
- 교육 : 2회 268명
- 작업장 및 기반시설 구축

(5) 금후계획

- 잡곡 도정시설 설치 및 홈페이지 구축을 통한 잡곡프로젝트의 안정 정착 추진

나. 경기 명품콩 생산 시범단지 조성

(1) 목 적

- 경기북부지역 명품콩 단지 육성으로 재배기술 정착과 경쟁력 제고
- 노력절감 재배기술 체계적 보급에 의한 장기적 콩 생산기반 구축
- 콩 재배 실증 시범사업을 통한 노력 절감 재배 및 가공·유통 기술 보급

(2) 사업규모

- 규 모 : 4개소 140ha
- 사 업 비 : 120백만원(개소당 30백만원 도비 40%, 시군비40, 자부담 20)
- 대상시군 : 파주, 양주, 포천, 연천

(3) 사업내용

- 파종·관리·수확작업 기계화에 의한 노력절감 기술보급
- 콩 부가가치 증대를 위한 저장·유통 브랜드화
- 우량보급종 확대보급 : 97톤(태광콩, 대원콩 등 5품종)

(4) 주요성과

- 파종·수확작업 기계화에 의한 생산비 대폭절감
 - (관행) 305시간/ha → 195시간/ha (관행대비 110시간절감)
- 콩 선별시간 단축 및 균일한 품질로 경기콩 이미지 제고
 - 10a당 소득 : 639천원으로 인근농가 대비 30% 소득향상
- 평가회 개최 : 8회 478명

(5) 금후계획

- 경기북부지역 콩 특산화를 위한 시범사업 지속추진
- 가공·유통산업과 연계하여 안정적인 농가소득증대 방안강구
- 파종~수확 작업 기계화로 관행대비 생산비 대폭 절감

다. 대단위 감자생력 재배 시범사업

(1) 목 적

- 노력절감 대규모 감자 생산단지 조성으로 농가소득 증대 도모
- 고구마 재배지역 연작장해에 의한 대체작물 개발 및 가공용 무 이용 작부체계 개선

(2) 사업규모

- 규 모 : 1개소 105ha
- 사 업 비 : 100백만원(도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 대상시군 : 여주

(3) 사업내용

- 노력절감을 위한 파종, 수확작업 기계화
- 고구마 연작장해지 대체작물 개발 및 작부체계 개선
- 감자캐기 체험행사 등 안정적인 판로확보

(4) 주요성과

- 파종·수확작업 기계화 생력재배에 의한 노동력 절감
 - (관행) 823시간/ha → 576시간/ha (관행대비 247시간절감)
- 감자+가공용 무·단호박 등 이모작 작부체계 개선으로 농가소득 증대
 - 사업 전 소득 1,200천원 → 2,500천원/10a (관행대비 2.1배 소득향상)
- 감자 생산량의 90%(3000톤) 계약재배로 안정적인 판로 확보
- 감자캐기 체험행사 등을 통한 부가가치 증대

(5) 금후계획

- 경기 감자 대표 브랜드 개발로 농가 부가가치 증대
- 우량종서 최대한 자율 보급으로 안정적 감자 생산 기반 구축

라. 웰빙 발작물 재배 시범사업

(1) 목 적

- 고품질 찰옥수수 재배·저장·가공·유통 등 시범사업을 통해 소비자가 선호하는 웰빙 식품을 지역특산품으로 집중 육성하여 농가소득 증대
- 찰옥수수+가공용 무청(시래기) 이용 새로운 작부체계 개선

(2) 사업규모

- 규 모 : 1개소 50ha
- 사 업 비 : 100백만원(도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 대상시군 : 양평

(3) 사업내용

- 사업기간 : 2008. 3월 ~ 11월
- 사업내용
 - 찰옥수수+가공용 무청(시래기) 작부체계 개선
 - 다양한 찰옥수수 및 무시래기 상품 및 브랜드 개발
 - 저장시설, 가공기자재, 판매홍보시설, 브랜드 개발 지원

(4) 주요성과

- 브랜드화 판매를 통한 부가가치 상승, 경영비 절감을 통한 농가소득 증대
 - 농가호당소득 4,349천원/10a(관행대비 155.5%) 증대로 연간 단지소득 414,651천원 증가
- 찰옥수수+가공용 무청(시래기) 이모작 작부체계 개선으로 새로운 소득원 창출
- '물맑은 양평 하모니카 찰옥수수' 브랜드 판매를 통한 차별화로 부가가치 증대

(5) 금후계획

- 찰옥수수 등 전작물의 지속적인 지역특산품 개발을 통한 농가소득 증대
- 다양한 이모작 작부체계 개선

마. 고구마 저장 시스템 시설 시범

(1) 목 적

- 고구마의 저장력을 높이기 위한 큐어링 시스템의 보급으로 저장시 부패 및 감모량을 줄이고 품질을 높여 고구마 상품화율 향상에 의한 농가 소득증대 도모

(2) 사업규모

- 규 모 : 20개소
- 사 업 비 : 200백만원 (개소당 10백만원, 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 대상시군 : 안성, 양평, 이천 2, 여주 16개소

(3) 사업내용

- 사업 기간 : 2008. 3월 ~ 11월
- 사업내용
 - 고구마 장기 저장을 위한 큐어링 시스템 설치
 - 큐어링을 통한 고품질 고구마 출하시기 조절과 상품화율 향상 기술 보급

(4) 주요성과

- 큐어링 실시로 부패율 감소 및 상품화율 증대
 - 부 패 율 : (관행) 25% → 15% (관행대비 10%절감)
 - 상품화율 : (관행) 70% → 84% (관행대비 14%절감)
- 상품화율 증대 및 단경기 출하를 통한 농가소득 증대
 - 관행 926천원 → 1,259천원/10a (관행대비 35% 소득향상)

(5) 금후계획

- 큐어링 시스템 확대보급 및 개선을 통해 경기지역 고품질 고구마의 지속적 육성
- 2009년 고구마 저장시스템 시범사업추진 : 10개소 운영