

# 기술보급과 소관

## 주요사업

### ① 경쟁력 있는 친환경 쌀 생산 기술보급

---

- ◇ 소비자 기호에 맞는 고품질 친환경 웰빙 농산물 생산
  - ◇ 환경과 조화되는 첨단기술 종합투입 친환경 농업실천 지도
  - ◇ 개방화에 대응한 노력과 비용 절감형 재배기술 확대보급
- 

#### □ 환경친화형 고품질 쌀 생산

- 우량품종 확대보급 : 삼광벼 외 6종 (190M/T)
- 차별화된 친환경 오매불망쌀 생산단지 육성 : 1개소 25ha
- GAP 농산물 생산 및 고품질 쌀 유통 시범사업 : 2개소 110ha
- 센터 답포장 활용 품종전시, 종자증식, 품종선발 적응시험 : 1.3ha

#### □ 비용 절감형 생력재배

- 벼 직파재배 새기술 보급 : 건답, 답수, 복토직파
- 부직포 활용 못자리 설치로 건전묘 육성 : 90 → 100%
- 생산비 절감형 벼농사 실천 : 비료 시용량, 농약 살포회수 절감

#### □ 재해 사전예방 안전영농 지도

- 4대 핵심과제 중점투입 : 질소 감비, 고품질품종, 물 관리, 적기수확
- 토양 정밀분석 시비처방으로 지속농업 실천 : 연 1,200점 검정
- 병해충 예찰포 운영 및 정밀예찰 : 병해충 적기 방제
- 농기계 일사천리 수리 : 경운기외 12종 3,100대

## ② 소득작목 고품질 생산기술 보급

---

- ◇ 생산기반 시설 현대화로 노동력절감 및 품질향상
  - ◇ 소비자 기호에 부응하는 친환경 기능성 농산물생산
  - ◇ 수출규격품 생산으로 지속적인 수출확대 및 경쟁력제고
- 

### □ 안전성 높은 과채류 생산

- 재배시설의 현대화 자동화 기술보급 : 156ha  $\Rightarrow$  210ha
  - 무인방제, 수확기, 점적관비, 자동개폐장치시범 : 3개소
- 고유가시대 시설원에 난방에너지 절감기술 보급 : 87ha  $\Rightarrow$  120ha
  - 일사량감응 변온관리, 수막 축열물주머니 설치시범 : 2개소
- 친환경 및 기능성농업기술 보급 : 친환경자재, 천적활용 등
- 수출 유망작목 개발 수출확대 : 파프리카, 메론, 방울토마토 등

### □ 과수 품질고급화

- 병해충 종합관리 (IPM)로 농약살포 절감 : 14  $\rightarrow$  8 ~ 10회
- 인공수분 및 방화곤충 방사로 정형과 생산 (50ha)
- 친환경 고품질 과일생산시범 : 4개소 (종합기술 투입)
- GAP 및 친환경 품질인증 (저농약)확대 : 15명  $\rightarrow$  50명

### □ 특용작물 작부체계 개선

- 우량인삼생산 및 기능성 버섯생산 기술 보급
- 작부체계의 다양화 : 하우스수박 + 참깨, 참깨 + 들깨

### ③ 안전 축산물 생산기술 보급

---

- ◇ 고품질 안전 축산물 생산으로 소비자 신뢰 확보
  - ◇ 양질 자급 조사료 생산 이용 확대 보급
  - ◇ 예방 중심의 질병 사전예방으로 피해 최소화
- 

#### □ 소비자 신뢰 확보를 위한 고품질 축산물생산

- 친환경 생균제 생산 공급 : 2,000 ℓ/년
- 건강한 축사 환경개선과 안전축산물 생산기반 조성
- 젓소 위해요소 중점관리 (HACCP) 시스템 정착

#### □ 양질 조사료 자급률 향상

- 답리작이용 총채보리 재배면적 확대 : 200ha
- 섬유질 배합사료 이용 한우 고급육 생산 시범 : 1개소
- 양질 자급사료 생산 시범 : 1개소
- 부존 사료자원의 효율적 이용 지도 : 암모니아처리 등

#### □ 가축 방역 및 위생 관리

- 가축 해충방제 생력화 시범 : 9개소
- 지역담당제에 의한 질병예찰 및 신속신고 제도
  - 질병예찰 거점 농가 대상 방역지도
- 매주 수요일 일제소독의 날로 지정 운영

## 4 지역농업개발 포장 운영

---

- ◇ 늘 푸르고 아름다운 꽃밭속의 구미 가꾸기 직영 화훼포장 확대
  - ◇ 1읍면 1특화작목 재배기술 개발 및 실증시험 연구
  - ◇ 농업체험동산 조성을 통한 농촌도시 어울림 분위기 조성
- 

### □ 꽃길 조성용 화훼포장 기반 확대

- 장 소 : 구포동 화훼포장 (4,000평)
- 사업비 : 129백만원
  - 답토양 성토 - 6백만원
  - 연동 하우스설치 - 800평
- ※ 꽃묘 생산 : 팬지 외 7종 550천본

### □ 특화작목 새기술 실증시험포장 운영 : 4,650평

- 과채류 최상품 생산 실증시험 재배
  - 토마토 고온기 안정생산을 위한 실증실험 외 3종
- 과수 정형과 생산 실증시험 재배
  - 저수고 밀식 사과재배 실증시험 외 3종
- 새 소득작목 기술개발 실증시험 재배
  - 블루베리 양앵두 및 흑피토마토 재배 외 2종

### □ 농업체험동산 자연학습장 조성 : 600평

- 잊혀져 가는 토종 농산물 전시포 : 목화 외 20종
- 우리 꽃 야생화 품종 유지포 : 금낭화 외 40종
- 자연이 살아 숨쉬는 자연생태관 : 수생식물 및 곤충 외 40종

## 5] 새 기술개발 실증시험 재배

---

- ◇ 농업인이 현장에서 가장 필요로 하는 애로사항을 현실에 맞게 기술개발 하여 농가에 새 소득작목 개발보급
  - ◇ 지역농업 발전에 기여 할 수 있는 농업기술을 도출, 산·학 공동 연구하여 기술개발 및 정착 보급
- 

### □ 과채류 새 기술 실증시험 재배

- 흑피토마토 지역특화작목 개발 실증시험 : 유리온실 (200평)
- 고추 생균제 공급이 품질 및 생육에 미치는 효과구명 : 3연동 (300평)
- 폐화석 시용에 따른 토마토 배꼽썩음병 방제효과 구명 : 8연동 (600평)
- 시설연작지 옥수수 재배를 통한 EC농도 감소효과 구명 : 8연동 (600평)
- 조직배양 칼라묘 대량증식 시험 : 단동하우스 (2동 120평)
- 조직배양감자 망실하우스 종서 생산기술 정립 : 10개소

### □ 과수 새 소득 작목 개발

- 구미 대체과수 지역 실증시험 재배 : 블루베리, 양앵두
- 인공수분 후 석회유황합제 살포에 따른 적과절감효과 구명
- 꽃가루 은행 설치로 인공수분 실시확대에 따른 정형과 생산
- 성페로몬트랩 및 해충포획기 설치 : 주요해충 방제적기 구명
- 사과 정지 : 전정법 개선에 따른 수확량 증대시험
- 에틸렌 발생제거기 설치에 따른 과일 저장력 향상 시험
- 꽃사과 묘목 생산으로 수분수 공급 및 꽃사과 거리 조성

## Ⅵ 조직배양 씨감자 생산

---

- ◇ 우량종서 자체생산 공급체계구축으로 안정적 종서공급
  - ◇ 농가 증식 우량종서의 자가 활용을 통한 씨감자 안정적 확보
- 

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2007. 2 ~ 12월
- 장 소 : 농업기술센터 및 감자재배 농가
- 사업량 : 10개소 (기존 5농가)
- 사업비 : 10백만원
- 사업내용
  - 감자 기본식물생산 : 14천주 (봄, 가을 2기작)
  - 양액 분무경 재배 씨감자생산 : 140천구 (10g이상)
  - 조직배양감자 증식포 설치 : 망실하우스 5농가 (500평)

### □ 추진방향

- 감자 1ha이상 대면적 농가 중에서 선정하여 자가 종서 확보
- 기존 증식농가 (5호) 계속 증식 및 씨감자 ('06년) 재배 (10ha)
- 농업기술센터 증식용 씨감자공급 : 140천구 (추백, 수미)
- 망실하우스 이용 연간 씨감자 생산 : 30톤 (20ha분)

### □ 기대효과

- 씨감자 농가 자체생산 및 우량종서 생산체계 구축
- 무병 종서 재배로 수량성 증대 및 고품질 감자생산

## 시 책 사 업

### 1] 기능성 쌀 생산 시범단지

---

- ◇ 게르마늄을 함유한 기능성 쌀 생산으로 틈새시장 확보
  - ◇ 브랜드 쌀로 육성 구미 쌀 농업의 활력화 도모
- 

#### □ 사업개요

- 위 치 : 관 내
- 사 업 량 : 1개소 5ha
- 사업기간 : 2007. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 10백만원 (시비)
- 사업내용
  - 액상 게르마늄, 친환경농업 자재 지원
  - 성분 검출에 대한 시험 의뢰 : 농업과학기술원
  - 브랜드 쌀 생산을 위한 포장지 개발 지원

#### □ 추진방향

- 기능성 쌀 생산과 연계한 브랜드 쌀 가공 판매에 열의가 있는 지역을 중심으로 단지조성
- 친환경 게르마늄 쌀 단지회원 사전 정밀교육
- 입상규산, 게르마늄 등 친환경 자재투입 입회지도
- 기능성 쌀의 우수성 홍보 및 시식회 개최

#### □ 기대효과

- 차별화된 기능성 쌀 브랜드화로 구미 쌀 산업 육성
- 친환경 기능성 쌀 생산에 대한 인식제고와 실천의욕 고취

## ② 고품질 쌀 생산 유통 시범사업

---

- ◇ Top Rice에 준한 최고 쌀 생산으로 소비자 신뢰구축
  - ◇ 유통체계 구축으로 쌀의 부가가치 제고
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 관 내
- 사업량 : 1개소 100ha 내외
- 사업기간 : 2007. 1 ~ 12월
- 사업비 : 200백만원 (국·시비)
- 사업내용
  - 고품질품종 종자지원, 시비, 병해충방제 등 저비용 자재투입
  - 쌀 품질향상을 위한 건조기, 벼 정선기 등 지원
  - 포장지, 유통체계 구축을 위한 홍보 행사비 지원

### □ 추진방향

- 대규모 단지화가 가능한 지역으로
  - 품종단일화, 지력증진, 적기이앙, 질소 감비, 적기수확 등
- 고품질 쌀 생산이 가능한 토양 및 수질을 보유한 지역
- 완전미 가공이 가능한 RPC시설 및 기술보유 지역
  - 완전미율 95% 이상, 단백질함량 6.5% 이하
- 생육 단계별 정밀지도 생산품 품질비교를 위한 평가회 개최

### □ 기대효과

- 최고 쌀 생산으로 품질혁신 경쟁력 확보
- 농업인의 자긍심 회복과 소비자 신뢰구축

### ③ 못자리 실패가 없는 벼 출아기 보급

---

- ◇ 농촌 노동력의 고령화, 부녀화에 의한 육묘관리 부실
  - ◇ 마당에서 싹을 키워 못자리 치상으로 육묘 실패 방지
- 

#### □ 사업개요

- 위      치 : 관    내
- 사 업 량 : 6개소, 개소당 3ha분 (5,400상자)
- 사업기간 : 2007. 1 ~ 11월
- 사 업 비 : 36백만원 (도·시비)
- 사업내용
  - 개소당 육묘용 출아기 3대 공급
  - 파종한 상자를 출아기에 탑재하여 출아작업으로 재해예방

#### □ 추진방향

- 벼농사 규모가 5ha 이상으로 50마력 이상 트랙터 보유농가로 향후 규모 확대 가능성이 높은 농가를 선정
- 출아기를 활용 마당에서 3 ~ 4일간 싹 키우기 실시
- 출아기채로 트랙터에 부착 못자리로 이동 노력 절감
- 어린모 육묘 시 콘크리트 바닥에서 부직포를 씌워 7 ~ 10일 육묘
- 벼 출아기를 원예작물 출아 등 다용도로 활용
- 평가회 개최로 인근 농가 파급

#### □ 기대효과

- 못자리 실패율 감소 및 균일한 육묘
- 출아기 비용절감 60% (육묘공장 출아실 1,500 → 600만원/10평)

## ④ 사과 결실안정 및 정형과 생산 기술개발

---

- ◇ 이상기온에 대비한 화분매개곤충 방사로 중심화 결실을 향상
  - ◇ 노린재트랩 설치 정밀예찰로 피해 감소 및 농약살포 횟수 절감
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 9읍면동
- 사업량 : 35개소
- 사업기간 : 2007. 2 ~ 10월
- 사업비 : 11.6백만원
- 사업내용
  - 방화매개 곤충 (수정벌) 방사 : 35ha (70군)
  - 노린재 트랩 설치 : 35ha (175개)

### □ 추진방향

- 머리뿔 가위벌 등 수정벌 방사로 중심화 결실을 향상
- 성페로몬 등 친환경과일생산 저농약 품질인증 확대
- 소포장으로 구미팜 (전자상거래) 및 대형마트 고가 판매
- 기상재해에 대비한 과일 안전생산기술 보급

### □ 기대효과

- 중심과 결실을 향상 32%, 기형과율 감소 52%
- 노린재 포획으로 농약 살포횟수 절감
- 정형과 생산 및 품질향상으로 농가소득증대

## 5] 버섯 배지제조 및 환경개선으로 품질향상

---

- ◇ 왕겨 볶짚 폐면을 혼합하여 새로운 배지제조 방법실천 에너지절감
  - ◇ 버섯 재배균상을 비닐멀칭재배로 노력절감 고품질의 버섯생산
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 관내
- 사 업 량 : 3개소
- 사업기간 : 2007. 3 ~ 12월
- 사 업 비 : 59백만원
- 사업내용
  - 느타리버섯 살균기 전기이용 에너지절감 기술보급
  - 느타리버섯 배지 제조 생력화
  - 재배균상의 비닐멀칭재배 및 재배사 환기개선

### □ 추진방향

- 재배사 환경개선으로 유가상승에 따른 난방비용 절감
- 배지조제기 가동일수 제고로 안정생산 기술 확산과 고품질버섯생산
- 가습, 제습 가능한 환기시스템 설치로 버섯생육의 균일화

### □ 기대효과

- 배지제조 기계화로 침수, 살균, 발효 노동력절감
- 비닐멀칭재배로 노력절감 및 품질향상

## Ⅵ 시설채소 친환경 체험농장

---

- ◇ FTA대응 시설과채류 재배지역 도시소비자 현장체험 기회제공
  - ◇ 도시민 신선과채류 농장직거래 활성화로 농가소득증대
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 관내
- 사업량 : 1개소 0.5ha
- 사업기간 : 2007. 3 ~ 12월
- 사업비 : 50백만원
- 사업내용
  - 재배하우스 및 견학시설 신축
  - 수평예인 권취 다점보온 커튼 무인방제 등 에너지 절감시설
  - 천적, 성페로몬, 대량유살트랩 등 시설채소 생물학적 방제

### □ 추진방향

- 시설채소 주산단지 내 도시소비자와의 체험농장운영이 가능한 지역
- 도시소비자 초청 친환경 재배농산물 체험기회 제공 및 판매
- 하우스 재배기반 및 부대시설 조성

### □ 기대효과

- 교미교란 트랩 이용효과 : 방제횟수 10  $\Rightarrow$  1회/년
- 도시민 체험 및 직거래를 통한 농가소득향상 : 125%

## 7] 안전 고품질 축산물생산 시범

---

- ◇ 가축사육환경 개선으로 안전 고품질 축산물 생산
  - ◇ 안전 고품질 축산물 생산으로 국내산 축산물의 차별화
- 

### □ 사업개요

- 사업량 : 1개소 (2호)
- 사업기간 : 2007. 1 ~ 12월
- 사업비 : 40백만원
- 사업내용
  - 착유관리 시스템 적용, 착유 환경개선으로 생산성 향상
    - － 착유기, 원유냉각기 등 설치
  - 깨끗하고 쾌적한 축사주변 환경개선

### □ 추진방향

- 원유 내 미생물 오염원 최소화로 원유품질 향상
- 착유 환경개선으로 대사성질병 사전예방
- 유방염 한방치료기술 도입으로 항생제 잔류문제 해소

### □ 기대효과

- 착유 환경개선으로 원유 품질 향상
- 착유관리 시스템에 의한 생산성 향상
  - 세균수 및 체세포수 최소화