



---

# 농업기술센터 소관

---



## 농촌지원과

### 계 속 사 업

1. 농업인학습조직체 활성화
2. 농업경영혁신 및 홍보강화
3. 우수농산물 전자상거래 활성화
4. 편리하고 쾌적한 농촌 환경 조성
5. 농작업과 노후생활 환경개선
6. 농촌여성 역할증대에 대응한 능력배양

### 신 규 사 업

1. 금오산수박 아카데미 운영
2. 이동식 들판 공동쉼터 조성
3. 사랑의 반찬 나누기 운동

### ① 농업인학습조직체 내실화

---

- ◇ 농업인조직체의 체계적 육성지도를 위하여, 품목별 농업인 연구모임과 연계, 생산자조직으로서의 역량 강화
  - ◇ 영농정착을 한 선배와 후배 농업인의 실질적인 전문지식 공유 터전 마련으로 전문농업인 양성
- 

#### □ 농업인조직체 현황 : 2,367명

- 농촌지도자 638, 생활개선 625, 4-H 397, 품목별연구회 707명

#### □ 추진계획

- 4-H회 (10개회 397명)
  - 학생4-H회원은 건전한 시민정신과 농심함양 : 과제교육 등
  - 영농4-H회는 지식농업기반 확립으로 차별화된 경쟁력 배양
- 농촌지도자회 (9개회 638명)
  - 젊은회원 영입 확대로 조직활성화 : 638 → 710명
  - 구미농산물직판장 개설 - 지역우수농산물 홍보 및 판매 중부내륙고속도로 선산휴게소 (하행선), 사업비 33백만원
  - FTA대응 해외농업 벤치마킹 : 30백만원 (20명)
- 생활개선회 (9개회 625명)
  - 지역농산물·전통기술 등 농촌 및 향토지킴이로 육성
  - 농가경영 합리화와 지위향상을 위한 파트너십 경영 확대
- 품목별 농업인 연구모임 (22개회 707명)
  - 지역내 대표 주산작목을 중심으로 조직 : 자율학습동아리

#### □ 기대효과

- 영농 후계인력 확보 및 자긍심 있는 전문농업인 육성
- 과학영농의 선도실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 활동

## ② 농업경영혁신 및 홍보강화

---

- ◇ 농업정보 인프라 구축으로 과학적인 경영상담
  - ◇ 농업인의 정보활용능력 배양으로 도·농간 정보 격차해소
  - ◇ 새기술 경영정보 신속보급으로 디지털 구미농촌 건설
- 

### □ 농업기술·경영 정보화 촉진

- 농업인 정보화 교육 내실화 : 12회 500명/년
- 사이버 전자상거래 농업인 홈페이지 운영 : 30농가
- 사이버 경영자과정 영농교육 : 3회 100명
- 농업경영체 고객지원 정보시스템 회원 확대 : 1,100농가

### □ 농업인 상담의 과학화

- 경영상담실 및 읍면상담소를 농업인사랑방으로 활용 : 1개소
- 센터 홈페이지 운영 지역농업정보 DB화로 활용도 제고
- 귀농인 정착을 위한 상담 및 귀농연구회 육성

### □ 합리적인 농가경영개선

- 벤치마킹 기법도입 심도 있는 농가경영컨설팅 : 206농가
- 주요작물 경영분석을 위한 농가소득조사 : 10품목 36호
- 농산물 유통의 합리화를 위한 물가조사 : 월 5회

### □ 시민속에 파고드는 농촌지도사업 홍보

- 대중매체이용 주요 농촌지도사업 공격적 홍보 : 500회
- 센터 연중 개방 안내로 구미농업 알리기 : 30,000명/년
- 센터 및 농경유물관 홍보 리후렛 제작 : 2종 20,000부

### ③ 우수농산물 사이버상거래 활성화

---

- ◇ 농산물 생산과정공개 및 농가와 상품소개로 소비자 신뢰확보
  - ◇ 농산물 전자상거래 활성화로 우수농산물 광역홍보와 직거래로 지역특산물 브랜드화 및 부가가치 제고
- 

#### □ 사업개요

- 위      치 : 구미시 일원
- 사업량 : 4건 (e-농장조성, 경영개선지원 외 2건)
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 12월
- 사업비 : 80백만원 (도비 19.5, 시비 60.5)
- 사업내용
  - 사이버농업인 조직체 육성 : 1개회 21명
  - 생산현장을 볼 수 있는 e-농장조성 : 1개 작목반
  - 경영개선지원사업 : 4개소 (마케팅 개선이 필요한 농가)
  - 농업인 홈페이지 제작 : 5개소 (전자상거래 활용)

#### □ 추진계획

- 소득작목 재배단지 회원 중 친환경품질인증 농가선정
- 컴퓨터교육 및 운영생활화로 컴퓨터 활용도 제고
- 산지에서 판매까지 연계되도록 생산, 유통 등 전과정 기록
- 농산물 브랜드화, 가공판매, 홈페이지 구축 등 마인드 제고

#### □ 기대효과

- 농산물 직거래로 가격경쟁력 제고 및 농가소득 증대
- 농업인 및 재배과정 공개로 소비자 신뢰 증진
- 우수농산물의 전국적 홍보강화로 브랜드화 촉진

## 4] 편리하고 쾌적한 농촌 환경 조성

---

- ◇ 편리하고 쾌적한 환경시설보급으로 농촌건강생활촌 조성
  - ◇ 농촌 들녘 쉼터제공으로 농작업 부담 경감 및 상호정보교류
  - ◇ 농촌 노령화 문제 대응 노인들의 휴식과 대화 장소 제공
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 구미 관내 농촌지역
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 135백만원 (국비 8, 도비 36, 시비 91)
- 사업내용
  - 농심 나눔 쉼터 5개소
  - 다목적 들판쉼터조성 25개소
  - 농촌건강생활촌 육성 1개소

### □ 추진계획

- 시범사업 지역선정 및 마을별 사전 교육
- 시범사업별 사업계획 수립 및 사업 시행
- 사업 완료 후 결과평가 및 사후관리 지도

### □ 기대효과

- 편리하고 쾌적한 시설보급으로 수준높은 농촌생활영위
- 주민들의 휴식처 제공 및 원활한 커뮤니케이션 조성
- 공터에 정자설치 및 환경개선으로 아름다운 농촌경관조성

## 5] 농작업과 노후생활 환경개선

---

- ◇ 농작업 시설 및 환경개선으로 농업인 삶의 질 향상
  - ◇ 농작업 편이기구 개발보급으로 작업시간과 노동력절감
  - ◇ 고령화 문제 적극 대응, 건강하고 보람 있는 노년생활 유도
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 구미 관내 농촌지역
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 12월
- 사    업    비 : 240백만원 (국 120, 시 120)
- 사업내용
  - 농촌건강장수마을육성 2개소
  - 농작업재해예방사업 1개소
  - 농작업 환경개선 편이장비 지원 2개소

### □ 추진계획

- 시범사업 지역선정 및 마을별 사전 교육
- 시범사업별 사업계획 수립 및 사업 시행
- 사업 완료 후 결과평가 및 사후관리 지도

### □ 기대효과

- 안전하고 능률적인 농작업 환경개선으로 재해 예방
- 보조기구 개발 보급으로 작업 능률 향상 및 농부중 예방
- 노인교실운영과 시설환경개선으로 활기차고 건강한 노후 생활

## Ⅵ 농촌여성 역할증대에 대응한 능력배양

---

- ◇ 사회 여건 변화에 따른 농촌여성 의식개선 및 뉴리더 양성
  - ◇ 합리적인 생활실천과 농업 전문 인력화로 농업생산성 향상
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 농업기술센터 및 읍면동지역
- 사 업 비 : 25백만원 (도비 3, 시비 22)
- 사업기간 : 2008. 3 ~ 11월
- 사업내용
  - 농촌여성 테마과제교육 9회 450명, 농업인 스트레스 극복훈련 1회 150명
  - 차세대 식습관개선교육 5회 250명, 소비자 농촌사랑교실 5회 300명
  - 농촌여성전문기능교육 8회 400명

### □ 추진계획

- 과제별 교육 계획 수립 및 교육 대상자 파악
- 교육 홍보, 교육생 모집, 교재 제작 등 사업 시행
- 교육 결과 평가 및 설문조사로 효율적인 사업 추진

### □ 기대효과

- 지역 실정에 맞는 다양한 교육으로 농촌여성 능력 향상
- 도시소비자에게 농업 및 우리 농산물의 중요성 재인식
- 특산품 이용 기능성식품 개발 상품화로 고부가가치 창출

## 신 규 사 업

### ① 금오산수박 아카데미 운영

- ◇ 고품질 수박 생산의 체계적인 기술교육으로 전국 브랜드화
- ◇ 농업인의 학습의욕 고취로 구미농업의 선도농가로 육성

#### □ 사업개요

- 위 치 : 농업기술센터 내
- 사 업 량 : 1개 과정 30명
- 사업기간 : 2008. 3 ~ 11월
- 사 업 비 : 15백만원
- 사업내용
  - 아카데미 운영 : 3 ~ 11월 (16회, 월 2회 교육)
  - 교육생 선발 : 수박재배농가 중 학습의욕과 신망이 높은 농가

#### □ 추진계획

- 교육추진 : 1회당 4시간 집중교육
  - 이론 + 실습위주 친환경 관련 과목 편성 운영
  - 입학식(3월), 현장실습, 수료식(11월) 등
  - 수박재배 전 과정 체험교육 및 전문가 초빙
  - 전국 유명 수박재배단지 비교연찬으로 자신감 배양
- 교육생 관리
  - 교육내용 실천 및 인근 농가 파급토록 동아리 조직 운영

#### □ 기대효과

- 지역농업을 이끌어갈 유능한 인재 발굴 및 육성
- 브랜드화 된 고품질 수박 생산으로 고부가 가치 창출

## ② 이동식 들판 공동쉼터 조성

---

- ◇ 농작업시 쉴 수 있는 공간 제공으로 농업인의 농부중 예방
  - ◇ 농업인들의 대화, 정보교환 장소로 활용, 화합 분위기 조성
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 관내 하우스 집단 마을 25개소
- 사   업   비 : 15백만원
- 사업내용
  - 하우스가 집단적으로 모여 있는 들판에 이동식 쉼터 설치
  - 단계별 확대
- 1차년도 : 25개소, 2차년도 : 50개소, 3차년도 이후: 전 마을실시

### □ 추진계획

- 2008. 2 ~ 4월 : 대상 마을 신청 및 선정
- 2008. 4 ~ 5월 : 이동식 들판 공동쉼터 설치
- 2008. 6월 ~      : 설치 후 사업결과 평가회 개최
- 2008. 7 ~ 8월 : 농작업 피로회복 체조 순회 교육

### □ 기대효과

- 작업 중 휴식 기회 제공으로 피로경감 및 작업능률향상
- 농작업 환경 편이화로 농업인 건강증진 및 삶의 질 향상

### ③ 사랑의 반찬 나누기 운동

---

- ◇ 농촌노인 밑반찬 제공으로 건강한 노후생활환경 조성
  - ◇ 농촌여성조직체 회원들의 지역사회 발전 기여로 자긍심 고취
- 

#### □ 사업개요

- 대 상 : 관내 독거노인 및 소년소녀 가장
- 사 업 비 : 16백만원
- 사업내용
  - 주1회 독거노인과 소년 소녀 가장에게 밑반찬 나누기
  - 단계별 확대
    - 1차년도 : 30호, 2차년도 : 50호, 3차년도 : 70호

#### □ 추진계획

- 기 간 : 2008. 3 ~ 12월 (주 1회 연중 실시)
- 대 상 : 농촌독거노인 및 소년소녀가장
- 주 관 : 생활개선회구미시연합회에서 노력 봉사
- 내 용 : 밑반찬종류, 김치 등 제조 배부

#### □ 기대효과

- 농촌노인에게 관심을 가져 활기찬 노후생활 유도
- 초 고령화 시대에 노인에게 생활의 활력소 제공
- 소외계층 아우르기로 화합하는 농촌분위기 조성

## 기술개발과

### 계 속 사 업

1. 친환경 식량작물생산 기술보급
2. 특화작목 품질고급화 생산기술보급
3. 안전 고품질 축산물생산 기술보급
4. 연구개발 포장 운영

### 신 규 사 업

1. 탐라이스 생산단지조성
2. 기능성 게르마늄 쌀 생산단지
3. 유기질 퇴비시용 무농약 쌀 시범생산
4. 천생산 청정미나리단지 조성
5. 게르마늄 기능성 과일 생산기술 보급
6. 버섯생력화 고급 병버섯 생산시범
7. 금오산맥우 브랜드 개발시험
8. FTA대응 축산농가 생산비절감시험

## 계 속 사 업

### 1] 친환경 식량작물생산 기술보급

---

- ◇ 소비자 기호에 맞는 고품질 기능성 농산물 생산
  - ◇ 첨단기술 종합 투입으로 친환경 농업 육성
  - ◇ 개방화에 따른 경영비 절감형 재배기술 확대보급
- 

#### □ 차별화한 친환경 고품질 쌀 생산

- 탑라이스 생산단지 조성 : 1개소 70ha
- 기능성 게르마늄 쌀 생산단지 조성 : 1개소 10ha
- 유기질 퇴비시용 무농약 쌀 생산시범 : 1개소 5ha
- 병해충종합관리 기술보급 시범단지 조성 : 1개소 10ha
- 센터포장 활용 품종전시, 종자증식, 우량품종 적응시험 : 1.3ha

#### □ 비용 절감형 생력재배

- 건전묘 육성 : 범씨밭아기, 부직포못자리, 출아기육묘 등
- 새기술 보급을 위한 직파재배 확대 : 건답, 담수, 복토직파
- 생산비 절감형 벼농사 실천 : 비료감비, 농약살포 회수절감
- 팽화왕겨매트 육묘시범 : 4개소 12,000상자 (40ha분)

#### □ 재해 사전예방 안전영농 지도

- 핵심과제 중점투입 : 우량품종, 질소감비, 물관리, 수확건조
- 토양 정밀분석 시비처방으로 지속농업 실천 : 연 1,500점
- 병해충 예찰포 운영 및 정밀예찰 : 병해충 적기방제

## ② 특화작목 품질고급화 생산기술보급

---

- ◇ 생산기반 시설 자동화로 생산비 절감 및 품질향상
  - ◇ GAP 및 친환경 농산물생산으로 지역 특산품화
- 

### □ 안정성 높은 신선채소 생산

- 재배시설 현대화 및 자동화로 노동력절감 : 5개소 16ha
  - 점적관비, 관수시설, 멀칭자재, 자율개폐장치 등
- 연작장해 및 병해충예방으로 상품성향상 : 1개소 3ha
  - 고온소독기, 천적사육시설, 난황유 조제장비 등
- 친환경 농산물생산 시범 : 9개소
  - 액비발효기, 유용미생물, 칼슘, 친환경자재 등 지원
- 날개형 멀칭비닐 보급 (구미 특허품) : 41ha

### □ 과수 결실안정 및 고품질 과일생산

- 과원 늦서리 피해 예방시설 시범 : 1개소 1ha
  - 초미립노즐, 자동콘트롤 장치, 온도감지기 등
- 과원 토양환경 개선 품질향상 시범 : 1개소 1ha
  - 지하배수관 매설, 점적관수 및 관비시스템 등
- 과일 등급별 규격출하 시범 : 10개소
  - 음성식 포장용 선별기 보급

### □ 화훼 작부체계 개선 및 특용작물 고급생산

- 고소득 창출을 위한 작부체계의 다양화 : 1개소 1ha
  - 수박후작 스프레이국화생산
- 홍삼가공품 생산시설 설치로 부가가치 제고 : 1개소
  - 홍삼엑기스, 분말, 수삼정과, 농축액 생산 기자재
- 버섯 재배 생력화 및 고급 버섯생산 : 2개소
  - 환기시스템, 냉·난방 물커튼, 액체종균 접종원 등

### **[3] 안전 고품질 축산물생산 기술보급**

---

- ◇ 안전 고품질 축산물생산으로 소비자 신뢰 확보
  - ◇ 총채보리 등 양질 조사료생산 이용 확대 재배
  - ◇ 예방 중심의 질병 사전예방으로 피해 최소화
- 

#### **□ 소비자가 믿고 찾는 고품질 안전 축산물 생산**

- 친환경 생균제생산 무상 공급 : 2,500ℓ/년간
- 금오산 맥우 브랜드개발 시범 : 1개소
- 한우농가 사육단계 HACCP적용 시범 : 1개소
- 축종별 품질고급화 및 안정성향상 기술보급

#### **□ 양질 조사료 자급을 위한 생산기반 확충**

- 사료작물생산비 절감시범 : 1개소
  - 원형베일러, 랩피복기, 집초기 이용 일관기계화 작업
- 부존 사료자원의 이용율 증대
  - 생벚짚 곤포담근먹이, TMR제조이용, 암모니아처리 등
- 담리작활용 총채보리 확대 재배 - 사료비 절감

#### **□ 쾌적한 사육환경 개선으로 질병 사전예방**

- 친환경 안전축산물 생산성을 위한 위생관리 향상
- 지역담당제에 의한 질병예찰 및 신속신고 제도
  - 질병예찰 거점농가 대상 방역지도
- 매주 수요일 일제소독의 날로 지정 운영

## 4 연구개발 포장 운영

---

- ◇ 농업 현장애로사항의 기술개발연구 보급으로 지역농업 발전
  - ◇ 새로운 농업기술 지역적응시험 및 전시로 농가에 확대보급
  - ◇ 농업 체험동산 등 볼거리 제공으로 시민정서 함양
- 

### □ 현 황

- 위 치 : 농업기술센터
- 규 모 : 30,250m<sup>2</sup> (전 18,150, 답 12,100)
- 주요시설
  - 시험포장 : 유리온실 3동, 시설하우스 8동, 배Y자재배시설 1동
  - 실험실 : 조직배양실, 토양검정실, 가축질병진단실 등
  - 볼 거 리 : 원예체험실, 자연생태관, 야생화 및 토종농산물전시, 농업체험동산, 농경유물전시관 등

### □ 추진계획

- 주요 작목별 시험연구개발 : 10과제
  - 흰가루병 방제를 위한 유용미생물 실증시험 등
- 새로운 기술 지역 적응시험 및 전시 : 12과제
  - 경북대체과수 실증시험재배 : 블루베리, 살구 등
  - 벼 우량품종 지역적응시험 등
- 조직배양 우량감자 양액재배 종서 보급 : 10농가(140천구/2기작)
- 직원능력향상을 위한 연구과제포 운영 : 직원 1인 1과제
- 원예체험실 등 지속 보완 시민의 휴식공간 제공 : 25천명/연

### □ 기대효과

- 농업인의 애로사항 해결 및 현장 실습교육장 화
- 시민의 자연학습 체험장소 확보로 머물다 가는 공간제공

## 신 규 사 업

### 1] 탐라이스 생산단지조성

---

- ◇ 쌀 품질목표를 정하여 품질관리 매뉴얼에 따라 생산하는 우리나라 최고품질의 쌀 생산
  - ◇ 품종혼입 방지 등 엄격한 품질검사 기준에 따라 재배 관리
- 

#### □ 사업개요

- 위 치 : 무을면 웅곡리 등 6개리
- 사 업 량 : 1개소 70ha
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 100백만원
- 사업내용
  - 토양분석에 따른 적정 비료시용 및 토양관리
  - 규산질액제 시용 등 광역방제기 이용 공동방제 품질 균일화
  - 탐라이스 재배기술 정착을 위한 농가 교육 실시 : 4회

#### □ 추진계획

- 우리지역에 알맞은 일품벼로 품종통일 혼입방지
- 토양분석 결과를 이용한 유기질퇴비, 비료, 규산시용
- 파종량, 주수, 적기 모내기 실천으로 튼튼한 벼 재배
- 우수농산물관리(GAP), 이력추적제 등 품질인증 소비자 신뢰 구축

#### □ 기대효과

- 최고품질 쌀 생산으로 구미쌀에 대한 인식제고
- 탐라이스 매뉴얼에 따른 재배로 기술 수준 향상

## ② 기능성 게르마늄 쌀 생산단지조성

---

- ◇ 쌀의 틈새시장 공략의 일환으로 항암효과 및 면역기능이 높은 게르마늄 함유 기능성쌀 생산
  - ◇ 병해충 저항성으로 친환경 재배로 완전미율 향상 품질 고급화
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 도개면 신곡리
- 사 업 량 : 1개소 10ha
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 17백만원
- 사업내용
  - 게르마늄 및 유기질퇴비, 규산시용
  - 게르마늄 함량 분석 : 한국과학기술원(KIST)
  - 브랜드 쌀 생산을 위한 포장지 개발지원

### □ 추진계획

- 2007년도 게르마늄 쌀 생산시범과 연계추진 면적확대 재배
- 토양분석 결과를 이용한 유기질퇴비, 규산시용
- 게르마늄 정밀 처리로 쌀에 게르마늄 함량 증대
- 기능성 쌀의 우수성 홍보 및 시식회 개최

### □ 기대효과

- 고품질 기능성 쌀 생산으로 구미쌀에 대한 인식제고
- 게르마늄 쌀 생산기술 확대보급 및 상품성 제고

### ③ 유기질 퇴비사용 무농약 쌀 생산시범

---

- ◇ 유기질퇴비 및 규산, 목초액, 현미식초, 미생물 등을 사용 고품질 무농약 쌀 생산 고부가가치 창출
  - ◇ 친환경 재배방법 체계적 시험으로 퇴비활용 무농약 쌀 생산 표준 지도방향정립
- 

#### □ 사업개요

- 위 치 : 구미시 인동(신동)
- 사 업 량 : 1개소 5ha
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 20백만원
- 사업내용
  - 전량 유기질 퇴비사용으로 밥맛 좋은쌀 생산
  - 우렁이 농법으로 무농약쌀 생산 기틀 마련

#### □ 추진계획

- 육묘방법개선, m<sup>2</sup>당 21주이하 심기, 규산질사용등 물리적 환경개선
- 병해충에 대한 저항성 증대를 위한 친환경농법실시
- 미생물제 활용 친환경 방제 기술투입
- 봄철 지력증진으로 양분 보존력 확보

#### □ 기대효과

- 유기질퇴비 및 친환경 자재이용 무농약 쌀 생산 소득증대
- 친환경 재배방법을 이용한 무농약재배 지도방향 정립

## 4] 천생산 청정미나리단지 조성

---

- ◇ 천생산 자연휴양림을 찾는 방문객은 많으나 직판할 수 있는 지역농특산물이 없음
  - ◇ 천생산 주변 지역적응시험 및 재배기술개발로 지역특산품화
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 천생산 일원
- 사 업 량 : 1개소 4호
- 사업기간 : 2008. 2. ~ 10월
- 사 업 비 : 30백만원
- 사업내용
  - 우량종묘 구입
  - 재배하우스 설치 : 6,600m<sup>2</sup>
  - 발효퇴비, 관수시설 등 설치

### □ 추진계획

- 2007년 우량 미나리 종묘 자가확보 및 번식 : 1,650m<sup>2</sup>
- 2008년 미나리 재배하우스 시설설치 : 6,600m<sup>2</sup>
- 2009년 미나리재배하우스시설 면적확대 : 6,600m<sup>2</sup>
- 친환경자재사용으로 청정미나리 생산 유도
- 공동브랜드개발 소포장 출하

### □ 기대효과

- 천생산 자연휴양림과 연계된 새소득작목 개발 정착
- 관광객에게 청정미나리 생산 판매로 농가소득증대

## 5] 게르마늄 기능성 과일 생산기술 보급

---

- ◇ 기능성 물질을 함유한 차별화된 고품질 농산물 생산기술 개발 및 보급
  - ◇ 게르마늄 과수를 지역명품 특화작목 개발로 고소득 창출
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 구미시 일원
- 사 업 량 : 15ha (사과, 배, 복숭아)
- 사업기간 : 2008. 2. ~ 10월
- 사 업 비 : 15백만원(80%보조, 20%자부담)
- 사업내용
  - 관주 및 엽면시비용 게르마늄액 시용
  - ※ 구미 1대학과 연계 산학협동 연구

### □ 추진계획

- 2008. 2 ~ 3월 : 게르마늄 처리방법 및 효과교육
- 2008. 4 ~ 8월 : 게르마늄 관주 및 엽면시비
- 2008. 9월 : 과일 내 게르마늄 함유량 분석

### □ 기대효과

- 고품질 기능성 과일생산으로 농가 소득증대
- 게르마늄 함유 농산물생산기술체계 확립

## ⑥ 버섯생력화 고급 병버섯 생산시범

---

- ◇ 액체종균 이용 병버섯 생산으로 노동력절감 및 안정생산
  - ◇ 액체종균제조 및 활용기술 보급 생산성향상 및 원가절감
- 

### □ 사업개요

- 대 상 : 관내 버섯재배농가
- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2008. 4 ~ 12월
- 사업비 : 40백만원
- 사업내용
  - 액체종균 배양용 기자재와 고급버섯 생육안정시스템 설치
  - 버섯류 특성에 맞는 적정 환경관리와 안정생산 생육촉진 시스템설치

### □ 추진계획

- 액체종균 접종원 생산시스템 숙지로 확대생산 기반정립
- 연중 액체종균 접종원의 안정생산으로 톱밥종균 접종규모 확대
- 원균관리, 액체배지제조 살균 및 배양, 설비운용효율화도모
- 주요시기 연시위주 현장교육 실시 및 평가회 개최

### □ 기대효과

- 액체종균 이용 병버섯 생력화에 의한 생산비 절감 15%
- 버섯재배시 배지절감과 생산기간 단축(22→18일)으로 소득향상

## 7 금오산맥우 브랜드 개발시험

---

- ◇ 한우 경쟁력 제고를 위한 보리사료화 사육기술 개발 보급
  - ◇ 맥우를 브랜드화 하여 한우의 안정적인 사육기반 구축
- 

### □ 사업개요

- 대 상 : 한우 다두 사육농가
- 규 모 : 3호(호당 10 ~ 20두)
- 사업기간 : 2008. 2. ~ 12월
- 사 업 비 : 50백만원
- 내 용
  - 맥우사육에 따른 보리짚 급여방법 및 육질개선 효과 규명
  - 맥우사육 경제성 분석 및 대량사육 방안 모색
  - 유흥농지를 활용한 보리재배 면적 확대 추진

### □ 추진계획

- 보리짚을 사료화한 효과적인 한우사육 기술개발
- 보리짚 급여시기, 급여량, 소화효율 향상방법, 육질분석 등
- 시범농가선정 맥우시험사육 및 분석
  - ※ 상주대학교와 산학 협력사업으로 추진

### □ 기대효과

- 차별화된 고급육생산으로 금오산맥우 브랜드 인지도 향상
- 유흥농지를 활용한 보리 및 조사료 확보로 경영비 절감

## Ⅷ FTA대응 축산농가 생산비절감시범

---

- ◇ 한·미 FTA대응 사료비 절감으로 한우농가 경쟁력 제고
  - ◇ 휴경지이용 양질자급 조사료 생산이용
- 

### □ 사업개요

- 대 상 : 조사료 생산면적 2ha이상 한우사육농가
- 규 모 : 1개소
- 사업기간 : 2008. 2. ~ 12월
- 사 업 비 : 50백만원
- 내 용 : 유휴농경지활용 보리, 호밀, IRG등 사료작물재배  
원형베일러, 랩피복기, 집초기, 랩핑용비닐 등

### □ 추진방향

- 국내산 IRG 및 사료용 총채벌 등 양질조사료 생산이용
- 유휴농경지 최대 확보로 사료작물 재배이용확대
- 조사료 생산의 기계화로 조사료 생산비절감

### □ 기대효과

- 수확, 운반, 조제, 저장 일관기계화로 사료생산비 절감
  - 조사료 건물 kg당 생산비 : 120원 → 73원 (39%감)
- 국내산 신품종 IRG 재배로 조사료생산 증대
  - 건물수량 (kg/ha) : 9,647 (플로리다) → 10,214 (6%증)