

농업기술센터 소관

농업기술센터 업무추진 방향

농업의 전망

- 한·칠레 FTA 협정 체결후 인근 국가와도 FTA협상 본격화 (일, 중, 싱가포르 등)
- 중국의 WTO가입등 쌀 시장개방을 앞두고 농가 대체작목 부재 등으로 영농의욕 저하
- ※ 새로운 소득작목 개발과 모든 농산물을 친환경 농법으로 브랜드화 하여 소비자로부터 신뢰와 시장 경쟁력을 높여 수출농업 활로 모색



농촌지도사업의 목표

◀ 도시근교농업 · 수출농업 · 친환경농업 · 브랜드화농업 ▶



중점지도내역

- 지역 특성에 맞는 도시근교농업 단지 육성
- 화훼, 과채류 수출 유망작목 지속적인 지도
- 지역을 대표할 수 있는 쌀, 메론, 고구마 브랜드화 추진
- 작부체계 개발로 주년 생산체계 확립
- 채소재배 생력화를 위한 기계화 추진
- 소비자를 위한 생산지 현장체험 실시
- 친환경 농업을 통한 소비자 신뢰도 확보

1] 앞서가는 전문농업인 육성

◇ 농업인조직체 체계적 관리로 개방화 시대에 대응 능력 향상

□ 농업인단체회원 해외연수

- 목 적 : 농산물 수입개방에 따른 수입 대상국 연수로 대응 능력 제고
- 사업비 : 60,000천원
- 인 원 : 40명(농업인조직체 회원)

□ 농업인 한마음 화합대회

- 목 적 : 농업인의 사기진작 및 화합
- 인 원 : 3,000명
- 사업비 : 60,000천원
- 내 용 : 우수회원 표창 및 민속놀이, 화판전시

□ 농촌사랑 그린교실 운영

- 사 업 량 : 10회 700명
- 대 상 : 아파트 생활개선회원 및 도시주부
- 사업내용 : 가족간의 대화기법, 실내원예, 농촌현장 체험

□ 농업인과 소비자 만남을 통한 참여농정 추진

- 일 시 : 8월초순
- 인 원 : 160명
- 내 용 : 지속적인 도·농교류 활성화로 자발적 교류 유도
소비자들에게 농업·농촌의 가치와 중요성의 이해도 높임

2 농업인 영농기술교육

- ◇ 농업개방화에 대응한 품목별 전문농업기술 향상
 - ◇ 농산물 수입 대상국 이해로 대응 능력향상
 - ◇ 저장, 가공 등 유통기술 향상과 생력재배
 - ◇ 소비자가 믿고 찾는 친환경농업 정착
-

□ 새해영농설계교육 : 5개 과정, 4,300명

- 농업개방화에 따른 올바른 이해 및 대응방안
- 현장실습 및 우수 사례발표로 생동감 있는 교육
- 품목별 전문지식 함양을 위한 문제점위주 핵심교육
 - 식량작물(3,300명),과수(200),채소(500),축산(200),농촌여성(400)

□ 여름철 현장 영농교육 : 3,800명

- 영농현장 애로기술 상담 및 당면과제기술 교육

□ 품목별 상설교육 : 5개작목, 1,000명

- 품목별 연구회 조직 강화 : 수박, 참외, 사과, 배, 한우
- 주산단지 현장 및 벤처마킹 확대 : 년5회

□ 농기계실수요자 교육 : 140명

- 신규 농기계구입 농가 실습교육
- 농촌부녀자 농기계 조작 및 운전교육으로 농기계 이용율 제고

③ 정보화시대 경영혁신 및 홍보강화

- ◇ 농업정보 인프라 구축으로 경영상담의 과학화
 - ◇ 농업인 정보활용능력 배양
-

□ 농업기술경영 정보화 촉진

- 농업인 정보화 교육 확대 : 10회 800명/년
- 사이버 전자상거래 농업인 홈페이지 운영 : 21농가
- 농산물 소득분석을 위한 농가소득조사 : 10작목 36농가
- 벤치마킹 기법도입 심도있는 농가경영 컨설팅 : 200농가
- 농업경영체 고객지원 정보시스템 회원 확대 : 300농가
- 농업정보 연구회 연찬 교육 : 년 4회

□ 전자 상거래용 농가 홈페이지 제작

- 지역 특산품 생산농가에 홈페이지 제작 지원 : 2개소
- 농산물 생산 이력제 도입으로 소비자 신뢰구축
- 구미 우수농산물 및 농산 가공품의 홍보극대화

□ 다매체 이용 입체적인 홍보 전개

- 대중매체 활용 홍보 강화(TV, 라디오, 신문)
- 인터넷 농업방송으로 사이버영농 확대
- 디지털시대 사이버 홍보 강화

4 쾌적한 농촌생활 환경 조성

- ◇ 편리한 생활환경 조성으로 종합적인 전통 문화공간 확보
- ◇ 농작업의 편이 합리화로 피로 조기회복과 작업능률 향상

□ 농촌여성 일감갹기 사업

- 사업량 : 1개소
- 사업내용 : 지역농산물 가공 상품화로 농외소득증대

□ 농촌건강 장수마을 육성

- 사업량 : 1개소
- 사업내용 : 전통문화활동, 소득사업, 취미과제활동, 건강증진 등

□ 농심나눔쉼터 조성

- 사업량 : 8개소
- 사업내용 : 휴식공간 마련으로 부락민 대화의 장 마련

□ 농업인 건강관리실 설치

- 사업량 : 1개소
- 사업내용 : 찜질방, 식품가공실, 게이트볼장, 정보실등

□ 친환경 화장실 설치

- 사업량 : 2개소
- 사업내용 : 분뇨저장탱크(퇴비조), 배기 굴뚝 및 팬 설치

□ 농작업 환경개선 시범마을 육성

- 사업량 : 1개소
- 사업내용 : 농작업 보조구 보급으로 농부증 예방

5 구미 토종쌀 브랜드 단지 조성

- ◇ 구미를 대표할 수 있는 브랜드쌀 개발
 - ◇ 쌀 시장 개방에 대비 차별화된 농법으로 소비자 신뢰제고
-

□ 사업개요

- 사업량 : 2개소 50ha
- 브랜드 명칭 : (가칭) 구미 토종쌀
- 사업대상 : 브랜드 쌀생산 의욕이 강하며 환경이 좋은지역
- 시범요인
 - 식미증진을 위한 일반벼와 향기 나는 벼를 혼합하여 파종
 - 유기질퇴비, 게르마늄, 쌀겨시용 등 친환경농업 추진

□ 기대효과

- 경쟁력 있는 단일 브랜드쌀 조기 정착

6 쌀 생산비 절감단지 육성

- ◇ 쌀 생산비 절감기술 종합 투입으로 생력재배
 - ◇ 직파재배 및 2모작 확대 재배 등으로 시장경쟁력 강화
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소 50ha
- 시범요인
 - 직파재배 면적확대로 생력재배기술 다수투입 교육장화

□ 기대효과

- 생력재배 종합기술 투입으로 생산비 절감 모델 정착
- 부분경운직파, 2모작 확대재배로 생산비 절감

7 부분경운 직파 실증재배 단지

- ◇ 로타리, 배수로, 파종, 시비, 복토등 일관작업으로 노동력 절감
- ◇ 기존 직파기에 비해 강우 2~3일 후에도 파종 가능

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소 5ha
- 사업대상 : 대면적 벼 재배농가
- 시범요인
 - 부분경운 직파기활용 생력화
 - 파종량, 파종깊이, 입모율, 제초제 체계처리 등 실증시험

□ 기대효과

- 강우시에도 안정적 파종으로 생력화 재배
- 노동력 절감 : 중모이앙 대비 37%, 건답직파 대비 11%

8 간편한 벼육묘 시스템 구축시범

- ◇ 노동력의 노령화 부녀화로 못자리 설치의 어려움 해소
- ◇ 농가 마당에서 육묘기를 이용한 손쉬운 육묘기술 보급

□ 사업개요

- 사업량 : 4개소 (개소당 육묘기 10개)
- 사업대상 : 중소농, 고령 및 부녀자 중심
- 시범요인
 - 육묘기를 활용 마당에서 육묘로 노동력 절감
 - 가정용 수도와 연결하여 자동관수 및 시중상토 활용건묘육성

□ 기대효과

- 소규모 농가 못자리 설치 애로점 해소
- 육묘 노력절감 : 부직포 못자리 대비 80%(5→1시간)

9 농기계 일사천리제 운영

- ◇ 기계화 영농 확대에 따른 농기계 수리에 능동적 대처
 - ◇ 영농철 현장수리로 농가 작업능률 향상
-

□ 사업개요

- 사업량 : 연간 3,100대(수리 2,000대, 정비 1,000대)
- 사업대상 : 농작업 현장 및 오지마을
- 추진방침
 - 농기계 수리 확대를 위한 사전 홍보활동 강화
 - 영농현장 일사천리 요청시 긴급출동 기동수리 : 125회
 - 오지마을 중심 농기계 순회수리 : 180일
 - 농기계 정비, 조작, 안전사고 예방 및 운전교육 : 2,500명

□ 소요예산 : 25,000천원

- 순회수리 부품 : 20천원 × 1,000점 = 20,000천원
- 무상수리 부품 : 5천원 × 1,000점 = 5,000천원
- ※ 순회수리 부품은 원가수리로 세입조치

□ 기대효과

- 농기계 이용율 제고 및 적기영농 기반 구축
- 연간 농가 수혜금 : 2억원 정도

10 채소 기계화촉진 생력시범

- ◇ 신선채소 생력재배로 과도한 노동력 해소
 - ◇ 파종기계 보급으로 경영비 절감
 - ◇ 구미시민의 채소 자급화 조기 실현
-

□ 사업개요

- 사업규모 : 무을 상추재배단지 12ha
- 사업내용 : 파종기 2대구입

□ 기대효과

- 소립종자 기계파종 : 인력파종 대비 75% 노력절감
- 공정작업으로 묘 소질향상 우량묘 생산
- 연 5기작으로 파종기 이용율 극대화로 재배면적 확대

11 시설채소 친환경 농산물 생산

- ◇ 농약에 의한 방제에서 천적을 이용한 재배법 보급
 - ◇ 농산물의 안정성 확보와 농업과 환경의 균형유지
-

□ 사업개요

- 사업량 : 2개소 2ha
- 사업대상 : 시설채소 재배농가
- 사업내용 : 천적 및 친환경 농자재

□ 기대효과

- 안전 농산물 생산으로 국내시장 경쟁력 제고
- 청정 농산물을 생산하여 소비자 인식제고

12 고온성 원예 겨울 난방비 절감시범

- ◇ 겨울철 고온성 원예작물 난방비 절감으로 수출 경쟁력 제고
 - ◇ 수출용 원예작물 고품질 생산을 위한 시설내 적습 유지
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업규모 : 0.2ha이상
- 사업내용 : 진공유액 순환난방기 설치

□ 기대효과

- 유류소모량(42.3ℓ/일) 온풍난방기 대비 32% 절감
- 하우스내 습도 유지 : 47%(온풍난방기 보다 20% 높음)

13 고품질 절화 수출품 생산시범

- ◇ 수출 꽃 전문생산으로 지역 화훼 산업의 활성화 도모
 - ◇ 절화 수출 단지와 연계 고소득 화종 상품화 생산
 - ◇ 수출국의 기호에 맞는 유망화종 연중생산 체계 확립
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소(0.2ha이상)
- 사업대상 : 화훼 수출 단지내 절화재배 농가
- 사업내용 : 우량종묘, 연탄보일러 지중난방, 보온시설 개선 등

□ 기대효과

- 난방에너지 50% 절감(경유대비)
- 노력 15~20% 절감

14 느타리버섯 안정생산 비닐멀칭 재배시범

- ◇ 비닐멀칭재배로 노동력 절감과 품질개선
 - ◇ 수량증가로 농가소득 증대
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업규모 : 간이재배사 60평
- 사업내용 : 비닐, 재배사 및 균상(보완·교체), 환경개선기자재

□ 기대효과

- 느타리버섯 비닐멀칭 재배로 인한 다수확 고품질 버섯생산
- 수확노력절감으로 노동력 및 생산비의 절감에 기여
- 멀칭으로 인한 버섯균상의 병해발생 경감

15 노력절감형 하우스시설 설치시범

- ◇ 시설재배의 열악한 환경조건으로 노력부담 가중
 - ◇ 자동화 영농관리 기반을 조성하여 생산비 절감으로 경쟁력 강화
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소(0.2ha이상)
- 사업대상 : 시설원예작물 재배농가
- 사업내용 : 무인방제, 자동경보 및 일사변온관리 시스템 등

□ 기대효과

- WTO 대응 시설원예농가의 생산비 절감 기술지원
- 새로운 농업기술의 현장 접목을 통한 확대보급

16 활성 이온수이용 가축생산성 향상 시범

- ◇ 가축 급여 지하수의 오염요인 제거로 고품질 축산물 생산
 - ◇ 이온활성수의 급여로 질병발생 최소화
-

□ 사업개요

- 개 소 수 : 4-5농가
- 사업내용 : 축산에 이용하는 지하수를 이온수화하여 급여

□ 기대효과

- 가축의 이온수 급여로 질병 최소화 및 양질 축산물 생산
- 축산 환경의 개선과 농가소득 증대

17 사료용 벼 조사료 생산 실증시범

- ◇ 사료용 벼 이용으로 부족 조사료 해결 및 농가소득증대
 - ◇ 논의 공익적 기능유지로 국민정서 함양
-

□ 사업개요

- 사 업 량 : 1개소 1~3호 1ha내외
- 사업대상 : 전업농 이상의 한우, 젓소사육농가
- 추진요령 : 사료용 벼재배 담근먹이 조제 이용

□ 기대효과

- 양질조사료 생산이용으로 고급육 생산 및 생산비 절감
- 호맥+벼+호맥 등 년3기작 사료작물 재배가능
- 논의 공익적 기능의 유지로 국민 정서함양

18 껌질까지 먹는 사과 생산

- ◇ 개방화에 대응한 친환경농업전개로 사과 경쟁력 제고
 - ◇ 세척처리 공동선별, 위생포장 출하로 소득증대
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2005. 3월 ~ 12월
- 사업내용 : 오존수 생성세척기, 과일 브러쉬세척기, 수분제거 냉각판등

□ 기대효과

- 제값을 받지 못했던 중과 크기의 사과에 대한 가격제고와 소비촉진으로 농가소득증대

19 친환경 과실생산 시범

- ◇ 농약사용량 절감으로 자연 환경보전 및 생태계 다양성 회복
-

□ 사업개요

- 사업량 : 2개소
- 사업기간 : 2005. 2월 ~ 12월
- 사업내용 : 친환경자재(성페르몬트랩, 교미교란제, 나무좀트랩)
사과원 나방류 해충의 예찰과 방제로 농약살포 절감

□ 기대효과

- 친환경 자재를 이용한 병해충방제로 농약 살포회수 및 살포량 절감
- 안전 농산물 생산 및 소비자 신뢰 제고

20 조직배양 씨감자 생산

- ◇ 조직배양을 통한 무병 씨감자 대량생산 및 농가보급
 - ◇ 감자 종서 구입난 해소와 품질향상으로 농가소득제고
-

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업기간 : 2005. 2월 ~ 12월
- 사업장소 : 농업기술센터내 조직배양실
- 세부추진계획
 - 생장점 배양 및 무병묘 증식
 - 1차 양액분무경재배 : 300평
 - 1차재배 : 농가 분양 종서생산, 망실하우스 재배 증식(600평)
 - 3차 농가분양 농가재배

□ 소요예산 : 200,000천원

□ 기대효과

- 2008년 농가 종서 공급(공급량 60M/T, 재배면적 30ha)
 - 종서 구입비 절감 : 1억원
 - 고품질 감자 생산으로 농가소득 : 3억원
- 년차적으로 예산투입 시 : 2012년 완전 공급