농업기술센터 소관

▢ 농·임·축산업 신지식인 양성

관리번호 : 1-13

농업기술센터

농·임·축산업 신지식인 양성

○ 21세기 기술농업을 선도할 전문농업인 책임 육성
○ 과학영농의 선도 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성
○ 품목별 전문기술 향상을 통한 농가소득 증대와 지역농업 발전에 기여
○ 수요자 중심의 고품질 친환경 안전농산물 생산
○ 지역특화 작목개발로 안정적 농업소득원 확보
○ 비전있는 첨단 농업 기술 연구 개발

❑ 事業概要

○ 위　　치 : 거창군 일원
○ 사업기간 : 2004 ~ 2007
○ 사 업 량 : 품목별 연구회 조직 외 8건 81개소 216.8ha, 100두
○ 사 업 비

(단위 : 백만원)

구 분	기관명	총 액	기투자	'04	'05	'06	'07
계		7,466	3,092	1,025	919	1,090	1,340
국 비	농업기	1,250	572	222	126	150	180
도 비	술센터	632	160	44	128	140	160
군 비		5,584	2,360	759	665	800	1,000
민자등							

❑ 推進方向

○ 품목별 연구회를 조직 소그룹 중심으로 신지식인 육성
○ 부가가치를 향상시키는 기술+경영+가공+브랜드 유통교육
○ 농업인 현장애로기술 개발로 지역 특산품화
○ 지역특성(산지, 유휴지, 유기후조건)에 맞는 작목 개발
○ 특수작물 유전자원 확보 및 재배기술 정립(장뇌산삼, 삼지구엽초)

❑ 推進計劃

1. 신지식인 양성

○ 품목별 농업인 연구회를 조직 소그룹 중심으로 신지식인으로 육성

o 10품목 13개 연구회 395명

- 사과발전연구회(44명) : 신품종, 수형, 재배기술, 병해충방제 : 45ha
- 사과해외연수연구회(11명) : 해외 선진기술 도입 품질 향상 : 13ha
- 사과사랑연구회(40명) : 여성 농업인의 사과재배 전문지식 함양 : 22ha
- 포도사랑연구회(40명) : 여성 농업인의 포도재배 전문지식 함양 : 20ha
- 거창쌀사랑연구회(50명) : 거창쌀 품질향상으로 브랜드화 : 100ha
- 친환경쌀연구회(27명) : 친환경쌀 생력재배 시범 : 17ha
- 시설원예연구회(32명) : 시설딸기 친환경 농법 재배 : 38동
- 오미자연구회(48명) : 친환경 오미자 생산 시범 : 58ha
- 약초연구회(30명) : 기능성 약초 생산 : 1ha
- 절화연구회(16명) : 수출 국화 생산 재배 : 7ha
- 버섯연구회(17명) : 고품질 버섯 주년 생산 시범 : 2개소
- 젖소연구회(19명) : 소 수정란 이식 시범 : 100두
- 양봉연구회(21명) : 기능성 물질 생산 : 1,800군

○ 농업경영 현장 Consulting과 Cyber 정보화

o 농가경영컨설팅 서비스 강화로 기술경쟁력 향상

- 6작목(사과,시설딸기.한우,쌀,버섯,고추) : 180농가

o 홈페이지 및 농장관리 프로그램 설치 : 50농가

o 정보화 교육장 년중개방(상담실) 활용 : 300농가

○ 세계화에 대응 경쟁력 제고를 위한 품목별 신지식인 양성

o 시험연구소 신기술도입을 위한 네트워크 구축 - 농업연구소의 새로운 기술도입 교류 협력

o 선진농업 기술습득을 위한 해외연수 : 50명

(벼, 사과, 포도, 딸기, 수박 각 10농가씩)

2. 특화작목 개발을 위한 시험 연구 사업

○ 지역특성(산지, 유휴지, 기후조건)에 맞는 작목 개발

o 차광망 설치 고사리 재배시범 : 2개소 0.2ha

o 저온저장용 더덕 품질관리 기술개발 : 1개소 5평내외

○ 특수작물 유전자원 확보 및 재배기술 정립

o 산채류의 재배 및 상품화 기술 개발 : 산부추, 산마늘, 곰취 등

o 장뇌산삼 농가, 임간직파재배 시험 : 2개소 10만본 생산

o 삼지구엽초 농가 임간재배 시험 : 2개소 1만본 생산

o 전통식품의 상품화 기술 개발 : 전통 담북장의 품질 규격화 및 상품화

o 농촌지도사 연구비 지원 현장 교육장화 : 건당 10,000천원

○ 프로폴리스 제품의 지속적인 제품 개발로 지역특산품으로 육성

o 개발제품 : 위델스 프로폴리스 원액, 치약

o 향후개발계획 : 프로폴리스를 이용한 껌, 핸드크림, 음료수 등

3. 새기술 보급 시범 사업

○ 친환경 안전농산물 생산

o 개방화 대응 고품질 거창쌀 생산을 위한 신기술 집중 투입

- 친환경 쌀 생산비 절감 시범단지 : 1개소 50ha
- 순도높은 양질미 증식포 설치 : 3개소 15ha
- 정부보급 채종단지 육성 : 3개소 60ha(벼40, 콩20)
- 친환경 종이멀칭 벼 시범단지 육성 : 1개소 10ha

o 수출딸기 고품질 생산기반 조성 및 안정재배

- 친환경 신기종 도입 병해충경감 시범 : 2개소 100동
- 기존 온실내 양액 관비시스템 및 신기술 도입 : 2개소 6동

o 화훼 수출단지 생력화 시설 설치 : 9농가 2.0ha

o 친환경 재래닭(토종닭) 사육 시범 : 1개소 1,000수

o 작목별 유기농업 재배기술 정립 : 5작목(벼, 사과, 포도, 딸기, 수박)

○ 지역특산물 연중생산 기반 조성

o 거창사과 명품화 육성

- 수출사과 거점농가 육성 : 200호, 300톤 생산
- 친환경 사과 생산단지 조성 : 3개소 13농가 11ha

- 사과 정지전정 개선 시범포 운영 : 2개소 1.0ha
- 과원 늦서리 피해 방지 시범 : 5개소 5.0ha
- 지대별 적품종 시범포 운영 : 5개소 9.8ha
- 거창사과 홍보강화 및 판매망 확대

o 감자 우량종서 자체 생산 보급

- 우량 신품종 유식물 도입(고랭지시험장 - 기본식물)
- 우량종서 신품종 유식물 증식(조직배양실-계대배양) : 12,000본
- 원원종 증식재배(유리온실-순화증식) : 1,200kg
- 농가 보급을 위한 고랭지 채종포 설치 : 2농가 1,800평
- 농가신청에 의한 우량 무병종서 공급 : 18,000kg

o 소 수정란 이식 시범 : 100두

4. 농업인 현장 애로기술 개발

○ 현 황

구 분	사 업 명	참여농업인	사업기간	사업비 (천원)
추진완료	오미자 생과즙이용 건강식물 개발	고제면 개명리 강 삼 석	2003, 8~ 2004, 8	26,000
추 진 중	능이버섯을 이용한 저염 된장개발 및 상품화연구	주상면 성기리 정 덕 용	2003, 8~ 2005, 8	27,000
	Propolis 잔여물질을 이용한 무항생제 사료개발	가조면 석강리 정 상 원	2004, 8~ 2005, 8	27,984
금년계획	3건(2005년도 과제신청)	3농가	1~2년	88,000

○ 추진중인 과제와 신규과제 협동연구팀에 의한 지속적 연구

○ 능이버섯을 이용한 저염된장 개발 : 특허 후 산업화

○ Propolis 잔여물질을 이용한 무항생제 사료개발 : 특허후 산업화

o Propolis 잔여물질의 성분 및 항생제 대체 가능성 조사 분석

○ 2005 신청 : - 양봉 부산물을 이용한 민속주 개발(여왕벌애벌레주외 2종)

- 땅찌만가닥버섯의 종균배양 및 재배방법 규명
- 삼백초의 기능성 음료개발

5. 최첨단 친환경 농업진단실 운영

○ 토양시료 채취, 정밀검정 : 1,600점

o 전략작목, 주산작목, 논농업직불사업 : 1,300점

o 농가의뢰 및 시범사업 대상지 : 300점

○ 축산분뇨 액비분석 : 40점

○ 농약잔류 검사 : 다이아지논 외 100여종(사과, 딸기, 깻잎 등)

○ 가축질병진단실 : 항생제 감수성 검사 및 진단 : 800점

○ 조직배양실 : 유식물 및 우량종서 증식 보급 12,000본

○ 과수 영양 진단실 설치

o 투입자재 : 식물체 성분 및 영양 진단기외 3종

o 잎 및 토양 분석으로 영양 진단 및 시비 처방

o 주기적인 영양 진단으로 생리 장해 조기 차단과 품질향상

❑ 推進日程

세 부 내 용	추 진 시 기											
	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
o 사업계획 수립												
o 대상지 및 농가 선정												
o 교육 및 시설설치, 기자재 투입												
o 작물(사육) 재배 시험 연구												
o 평가 및 결과 분석												

❑ 期待效果

○ 친환경 농업기술 정착 및 안전농산물 생산기반 구축

○ 해외 신기술도입 접목으로 수출농업 및 해외시장 선점기반 구축

○ 시험,연구 기능을 겸한 시범사업으로 지도공무원의 전문능력 향상으로 현장 문제점의 신속한 해결

○ 품목별 농업인 연구회원(10품목 13연구회)을 중점 육성 지도하여 농축산업의 신지식인으로 양성