

2001年度  
主要業務計劃

農業技術센터  
技術普及課

# I. 基本現況

## □ 직급별 정원현황

직 급 별	계		지 도 관		지 도 사		별정 8급		과부족	비고
	정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원		
계	26	24	1	1	24	22	1	1	△2	
농촌·생활	1	1	1	1						
농촌지도	20	18			20	18			△2	
생활지도	4	4			4	4				
별 정 직	1	1					1	1		

## □ 주요 분장업무

담당 별	단 위 업 무 명
기획교육	○ 지도기획, 농업인 학습단체 육성 ○ 농업인 교육훈련사업, 영농기술 홍보
식량작물	○ 식량작물 재배기술, 농작물 병해충 예찰 방제 ○ 토양검정사업, IPM사업, 환경(유기, 자연)농업, 농업기상관측분석
소득작물	○ 채소, 화훼, 과수, 특작 재배기술 보급 ○ 소득작물 시범사업 및 특수재배 기술보급
농업경영	○ 농업경영지도, 농·축산물 표준소득 조사 ○ 농산물 유통정보 수집분산, 농가 경영개선 컨설팅
기술개발	○ 지역농업개발시설 운영, 농업인 개발과제 발굴 ○ 지역특화작목 개발 및 지역적용 연락시험
현장지원	○ 농기계 순회수리 교육 ○ 농기계 기술교육, 현장 영농상담
생활개선	○ 의·식·주생활개선, 가정관리, 농촌여성 교육 ○ 생활개선회 육성, 농촌여성 일감맞기 사업, 농업인 건강관리

**□ 시험포장 및 과학영농시설 현황**

- 지역농업개발시설 : 1개소 10,147㎡
- 벼 병해충 예찰답 : 1개소 2,945㎡
- 과학영농시설

⇒ 토양 종합 검정실, 조직 배양실, 병해충 예찰실, 천적 증식실, 순화온실, 농기계공작실, 조리실, 예절실 및 농경유물전시실

**□ 농업인 학습조직체 현황**

- 농촌지도자회 : 15개회 510명
- 생활개선회 : 15개회 396명
- 4-H회 : 22개회 286명

**□ 농업기상**

(2000. 12. 31일 현재)

구 분	온 도(℃)			강 수 량 (mm)	극 기 온(℃)	
	평 균	최 고	최 저		최 고	최 저
평 년	15.4	20.2	9.0	1,584.9	39.5	-10.5
본 년	15.3	20.3	8.9	1,628.6	35.7	-9.5
※ 초상일 : 평년 10. 24 / 본년 10. 25 만상일 : 평년 4. 14 / 본년 3. 20						

## Ⅱ. 2001 主要業務計劃

### 1. 품질 좋은 쌀 안전 생산 기술 지도

- 품질 좋은 쌀 안정 생산으로 쌀 자급 지속화
- 쌀 생산비 절감을 위한 생력 재배기술 확대 보급
- 기상재해 종합대책 실천으로 안전 영농 추진

#### □ 품질 좋은 쌀 안정생산으로 쌀 자급 지속화

- 양질다수성 품종(500kg이상/10a) 적지 확대 재배
  - 재배목표 : (2000년) 6,370 → 6,530ha(83% → 85%)
- 정부 보급종 적기 공급 : 120톤(2,405ha분)
- 신·육성 품종 벼 종자증식 시범재배 : 1개소 2ha
- 초 다수성 벼 종자 증식시범 : 1개소 10ha
- 벼 품종 비교 시범 : 3개소 1.2ha
- 내 도복성 품종증식시범단지 : 2개소 10ha
- 적기영농 추진 등 안전다수확 핵심기술 실천

#### □ 쌀 생산비 절감을 위한 생력재배기술 확대 보급

- 직파재배 자율 확대보급과 수량증대 기술 정착
  - 시범단지 2개소 10ha 42농가 육성 및 현장교육장으로 활용
- 벼 재배 유형별 제초제 처리체계 확립으로 깨끗한 들판 만들기
- 벼 종자 처리제에 의한 종자소독으로 초기 병해충 효율적 방제

#### □ 기상재해 종합대책 실천으로 안전영농 추진

- 질소비료 적량 시용으로 도복방지와 품질향상 : 15kg → 11kg/10a
- 내 도복성 품종 종자 생산단지 운영 : 2개소 10ha
- 벼 도복대책 농가 실증시범포 : 2개소 10ha

## 2. 환경친화형 농업기술보급

들녘별 토양에 적합한 비료사용과 안전한 농약사용으로 농업으로부터 발생되는 환경오염을 줄여 환경친화형 기술농업 실천 및 안전한 먹거리 생산

### 토양 종합검정실 운영

- 토양 정밀분석 : 3,500점
  - 2002년 토양개량제 공급지 800, 전략작목 재배지 500, 남해화학(주) 위탁 계약검정 2,000, 농가의뢰분 200점
- 토양통 세부조사 및 농가 실태조사서 작성 : 3,300매
- 토양시료 채취 및 건조, 조제
- 정밀분석
  - 산도, 유기물, 인산, 카리, 석회, 고토, 양이온, 염농도, 규산, 석회

### 토양환경개선 시범사업

- 저위생산지 : 1개소 1ha
- 개선요인
  - 필지별 진단으로 환경친화형 복합비료, 객토, 토양개량제, 유기물, 배수개선 등

### 토양종합관리 전산화 사업

- 검정결과 전산화 : 412개들녘 52,000필지
  - 검정대상 전 필지 들녘별 전산입력
- 종합관리 시비처방서 발급 : 4,500매

### 환경농업 육성

- 친환경농업 직접지불농가 및 자연·유기농업 지도 : 50농가

### 3. 벼 병해충 예찰포 운영

- 정확한 병해충 발생전망 예측으로 병해충별 적기방제
- 병해충 분류감별 및 생태추적에 의한 예찰정보 발표
- 주요 병해충 진단 및 돌발해충 신속 예찰 분석

#### □ 현 황

- 설 치 수 : 1개소 30a
- 재배품종 : 2품종 이상
- 구획설치수 및 면적

구 분	충해다비구	병해다비구	무방제구	관 행 구
4개구 30a	5a	5a	5a	15a

- 예찰장비 : 유아등, 포자채집기, 공중포충망, 황색수반 → 153회 조사
- 조사 대상 병해충 → 20종(병 9, 충 11)
- 병해구, 충해구, 무방제구 매순 정기 조사 — 9회

#### □ 병해충 발생정보 발표

= 농업인이 실천하는 기간방제 발표 =

- 발표시기 : 4~9월
- 발표요령 : 지역특성 감안 병해충별 방제요령 발표
- 읍면, 농협, 리동장 및 공동용역 방제단에 방제 통보

## 4. 농작물 종합진단실 설치운영

농작물 병해충을 감별할 수 있는 정밀진단장비 설치 운영으로 신속한 진단처방 및 차량 이용 영농현장에서 발생하는 문제점 신속해결

### □ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 78,000천원(국비 50, 군비 50%)
- 사업내용 : 농작물 병해충 종합진단실 및 진단처방장비 설치

### □ 추진계획

- 설치시기 : 2 ~ 5월
- 장 소 : 병해충질병진단실(농민교육관 2층)
- 시설장비
  - 병해충 정밀진단장비 : 세균 및 해충감별 영상장비 외 5종
  - 현지이동 병해충 진단차량 : 1대
  - 예찰 입력·활용을 위한 전자통신장비(인터넷, 국내통신망)
  - 실험대, 각종 시약 및 초자기구, 전산시스템(PC, 프린터, 프로그램 등)

### □ 기대효과

- 농업인 진단의뢰 시 신속 정확한 진단처방
- 주요 병해충 발생시기별 지역순회로 영농현장의 문제점 신속해결
- 돌발 병해충 발생상황 조기파악 방제대책 수립

## 5. 밭작물 시범단지 조성

- 고품질 찰쌀보리 계약재배 단지조성으로 고성특산물 생산 브랜드화
- 노는땅 활용과 농한기 생산화로 소득증대 및 푸른들 가꾸기 사업 동참
- 콩 재배단지 조성 및 규모화로 식용콩 50% 자급을 달성 적극추진

### □ 추진방향

- 휴경지 활용과 농한기 생산화로 푸른들 가꾸기 실천
- 쌀보리 재배에서 품질이 좋은 찰쌀보리 재배로 전환
- 유전자변형농산물(GMO)의 영향에 의한 우리콩 소비선호→증산시책 추진
- 2004년까지 식용콩 50% 자급을 달성을 위한 재배면적 확대, 규모화

### □ 추진계획

- 고품질 찰쌀보리 재배단지 조성 : 6개소 26ha
  - 계약재배(두보식품) 및 생산량 전량가공 → 고성특산물로 브랜드화
  - 대단위 기계화 재배단지 조성 및 면적확대로 72.8M/T 생산계획
- 식용보리 기계화 일관작업 시범단지 : 1개소 10ha
- 밭작물 재배단지 조성 : 2개소 2~5ha(콩, 고구마, 옥수수)
  - 작목별 용도별 소비수요 다양화에 따른 특산 단지화 추진
  - 고품질 밭작물 생산을 위한 재배기술 투입
  - 지역실정에 알맞는 작부유형 및 재배기술 보급
  - 밭작물 단경기 출하가 가능한 작부유형 보급으로 농업인 소득증대
  - 파종작업 기계화 추진으로 노동력절감
- 콩 병충해방제 시범사업 : 14개소 1.4ha(개소당 300평)
  - 콩 착협불량 및 꼬투리 썩음병에 대한 시범
  - 체계적인 병해충 방제 기술보급으로 무방제에 대한 인식전환



## 6. 소득작물 안정생산 및 경쟁력 향상

- 에너지 절약 및 환경친화형 시설농업 기술보급
- 소비자 지향적인 안전농산물 생산 및 수출전략작물 기술보급
- 소득증대 및 국민 기초식품 지속 안정생산

분야	사업명	사업량 (개소)	사업비 (천원)	내용
계	10개사업	25	199,600	
채소	○미생물 방제 시범	10	6,000	길항미생물 생균 투입
	○시설원예 친환경농업시범	1	5,000	관수개선, 전해수기 등
	○인공배지 양액재배시범	1	60,000	양액시스템 투입
	○수출농산물 그린음악시설	1	4,000	그린음악시스템
	○음이온발생시설 고품 농산물생산	3	18,000	음이온발생기설치로 품질및수량증대
화훼	○수출호접란 대량증식신기술	1	16,000	호접란 대량증식
	○양란 축성재배시범	1	20,000	화아분화 적은 및 조도처리
	○우리 꽃 상품화 실증	1	50,000	우리 꽃 재배
과수	○과수 살수식 조피세정사업	5	11,000	조피 세정, 월동병해충 구제
	○경운기부착작업기이용과원관리생력화	1	15,600	작업기부착과원관리로 노동력절감

## □ 추진계획

### 채 소

- 고유가 대비 에너지 절약 기술보급 : 환경개선, 시설개선
- 기존시설 환경개선에 의한 생력화 추진시범 : 5개소
- 여름철 채소 비가림재배로 안정생산 기술보급
- 인공배지 양액재배로 연작장해 해결 : 14호 7.3ha
- 양념채소 적기 병해충방제 등 안전재배 기술보급 : 고추, 마늘, 참깨, 파 등
- 미생물방제 기술보급으로 가지과작물 연작장해 대책 기술보급

### 과 수

- 경쟁력 향상을 위한 우량과원 조성지도 : 지역, 품종, 저수고
- 도근조생감 묘목양성 보급 및 기 식재과원 지도 : 30ha
- 신품종 묘목양성 보급 : 상서외 2종 10,000주
- 생산비 절감 기술보급 및 홍보  
⇒ 저수고 밀식재배, 배 Y자 지주재배, 초생재배 등
- 과수생육조사 안정생산 도모 : 단감, 참다래, 유자
- 단감, 배, 참다래 신규식재억제 홍보 및 과잉생산 방지

### 화 훼

- 꽃 수출 규격품생산 기술보급
- 양란 단경기 작형 및 새기술 보급확대 : 에어쿨, 차광 등
- 꽃 수출확대 및 소비확산을 위한 기술보급  
⇒ 꽃 이용 생활화 운동전개 : 전시회, 캠페인, 전자우편, 인터넷 홍보

## □ 수출농산물 생산 기술지원

- 품목 : 토마토(완숙, 방울), 파프리카, 장미, 양란, 참다래 등
- 고품질 수출규격품 생산, 품목별 전문기술 및 농약안전사용 교육
- 수출업체와 생산농가 연결 정보시스템 구축

## 7. 농업경영상담실 운영

- 농업기술, 경영기법 등에 관한 통합상담으로 농업인 경영마인드 확산
- 농업인이 필요한 농업관련 정보의 신속한 보급을 통한 시장경쟁력 강화
- 분야별 전문지도사 및 인터넷망을 통한 첨단농업정보의 신속한 제공

### □ 현 황

- 상담장비 : 자동응답시스템 1조, PC 3대
- 상담자료 확보
  - 영농기술 CD 6종 15개, 비디오테잎 150종 245개, 기술서적 등

### □ 사업내용

- 경영상담장비 보강 : 휴대용 PC 2대
  - 사업비 : 4,100천원(국비 50, 군비 50%)
- 자동응답시스템 운용
  - 농축산물 가격정보 확산(매일), 주간 농사정보 확산(매주) 등
  - 이용방법 : 전화 673-5110
- 농산물 표준소득조사 및 활용 : 19개작목 57농가
- 각종 농업기술자료 대여 : 영농기술 CD, 비디오테잎, 기술서적
  - 방법 : 1인 2종, 기간 1주

### □ 기대효과

- 각종 농업정보의 신속한 보급을 통한 지역농업 경쟁력 제고
- 첨단농업기술 경영정보의 신속한 농업현장 적용으로 농가 경영개선

## 8. 농업기술 기초경영컨설팅 지원

- 기존의 생산기술 중심의 기술지도에서 종합컨설팅으로 전환
- 농업여건 변화와 농업인의 요구에 효과적인 대응
- 벤치마킹기법 도입을 통한 품목별 전문농업인 조직육성

### □ 현 황

- 기초 컨설턴트 확보 : 2명
- 농촌진흥청 농가 목표관리시스템 연결 : 1식
- 농가 목표관리 D/B화 : 1식

### □ 사업내용

- 품목별 농업인 벤치마킹기법 도입 : 5개작목 200명
  - 사업비 : 6,400천원(국비 50, 군비 50%)
- 표준진단표에 의한 농가 목표관리 D/B화 : 9개작목 200명
  - 사업비 : 5,500천원(전액 국비)
- 농가 경영컨설팅 거점농가 육성 : 1개소
- 작목별 기초 컨설턴트 벤치마킹 : 전문지도사 10명

### □ 기대효과

- 종합적인 농가 경영지원을 위한 체계확립
- 사이버 상담기능 강화로 농업인의 경영마인드 제고

## 9. 지역농업개발시설 운영

- 지역특화작목의 조사·시험연구 및 개발 보급
- 농업인 실증 교육으로 지역농업의 경쟁력 제고

### □ 현 황

- 위치 : 고성군 고성읍 덕선리 585번지
- 면적 : 10,147m<sup>2</sup>(건물 231, 시설 1,619, 노지포장 6,617, 기 타 1,680)

### □ 추진계획

- 유리온실 : 화훼시험장과 기술연계 실증시험
  - ⇒ 난 재 배 : 재배기술 정립을 위한 체계적인 연구
  - ⇒ 장미재배 : 신품종 재배(샤샤외 7품종)
- 현대화하우스 : 수출전략작목 재배
  - ⇒ A동 : 펄라이트 “파프리카”재배(스피리트, 피에스타)
  - ⇒ B동 : 암면슬라브 “오이”재배(백성3호 : 수출품종, 일본인 선호)
- 초화류 재배 및 분양
  - ⇒ 꽃생산 : 베고니아외 12종 80,000본
  - ⇒ 꽃박스 제작 : 2,000개(대 500, 중 1,500, 소 500)
- 과수 전시포 : 지역실정에 맞는 우량품종 선발
  - ⇒ 참다래외 3품종
    - 폐양액 이용 감나무, 복숭아 분 재배
    - 단기밀식 재배로 수확기 단축을 위한 Y자 재배 : 배, 복숭아
- 노지포장(유전자원 보존) 관리
  - ⇒ 정원수 묘포장 : 구상나무외 7종 3,460주
  - ⇒ 특용작물 : 약초 34종, 허브 3종
  - ⇒ 자연학습원 : 금낭화외 87종
  - ⇒ 국화품종 전시포 : 천수외 87종
- 조직배양묘 순화작업 : 석곡외 3종 4,000본

## 10. 농기계 순회수리 및 교육

- 농기계 공급증가에 따른 현지 순회수리 및 교육강화로 농기계 고장으로 인한 농업인 불편해소
- 주행용 트레일러 야간반사경 부착으로 안전사고 예방

### □ 사업개요

- 순회수리계획 : 3~12월(10개월간)
- 마을 및 수리대수 : 150마을 2,700대이상
- 농기계 현장이용기술교육 : 부녀자반외 3개반 2,150명

### □ 사업계획

- 농기계 순회수리
  - 수리점에서 거리가 먼 오지마을 중심으로 실시
  - 고장원인과 수리기술 및 안전운행요령 중점교육
  - 농번기 영농현장 기동순회실시(5월말~6월초 이양철, 10월초 벼 수확철)
  - 영농 전문지도사와 합동출장으로 당면영농 상담
  - 도로운행 농기계 트레일러 야간반사경 부착 : 300대
- 농기계교육
  - 부녀자 농기계반 : 1회 40명(5월초)
  - 수확기·관리기반 : 1회 110명(9월초)
  - 농기계 보관 및 안전사용 교육 : 순회수리 현장 150회 2,000명(연중)

### □ 기대효과

- 농기계 고장으로 인한 농업인 불편해소 및 경제적 도움
- 현장 고장수리 교육으로 자가 정비능력 향상

## 11. 농업 전문인력 육성

- 영농 후계인력 안정적 확보와 영농 정착의욕 배양
- 건전한 민주시민 양성

### □ 사업개요

계	농촌지도자	4-H회원
796명	510	286

### □ 추진계획

- 학습단체 회원대회 : 1회 500명
- 신규 농업인 후계자 집합교육 : 1회 30명
- 쌀 전업농 집합교육 : 1회 30명
- 첨단 영농기술배양 현장교육 : 5회 400명
- 농촌지도자 작목별 연찬교육 : 읍면별 2회 550명
- 4-H회원 수련대회 : 1회 150명
- 청소년의 달 행사 : 1회 50명
- 학교4-H 취미과제 교양강좌 : 8회 240명
- ⇒ 소 화분(국화, 장미) 분양 : 800개

### □ 기대효과

- 정예인력 체계적 육성으로 영농정착 의욕고취

## 12. 농업인 전문 기술교육

새 기술 지식농업을 이끌어 갈 수 있는 지역주산 성장작목 및 현장 애로기술 중심교육으로 농업기술력 배양 및 농가소득 증대

### □ 사업개요

계	새해 영농설계교육	여름철 농업인현장교육	품목별 농업인상설교육
6,950명	3,450	3,000	500

### □ 추진내용

- 새해 영농설계교육 : 3,450명
  - 시기 : 1~2월(42개소)
  - 내용 : 작목별 새해 영농설계교육, 다양한 매체를 이용한 입체적 교육 실시
  - 교관 : 7개조 22명
  
- 여름철 농업인 현장교육 : 3,000명
  - 시기 : 6~7월(70개소)
  - 내용 : 벼농사 등 하작물 관리요령 현장교육(정자나무밑, 마을회관)
  - 교관 : 10개조 20명
  
- 품목별 농업인 상설교육 : 500명
  - 시기 : 매분기 교육
  - 과정 : 농업인이 희망하는 작목 선택
  - 내용 : 현장애로기술 및 취약기술, 실천과제 중심으로 교육



## 13. 새 기술 지식농업을 선도하는 홍보활동전개

- 기술 지식농업을 위한 첨단영농기술의 신속한 전파로 고성농업의 경쟁력 제고
- 농업의 가치 및 우수 영농사례 발굴 홍보로 농업인의 영농의식 고취

### □ 사업개요

- 「고성농업」 정보지 발행 : 24회 48,000부
- 「농업기술」 지 배부 활용 : 12회 3,600부
- 농경유물전시관 운영 : 연중
- 마을앰프방송 등 다양한 매체를 통한 입체적 홍보활동 전개

### □ 추진계획

- 「고성농업」 정보지 발행 : 매월 2회, 회당 2,000부
  - 내용 : 당면 영농사항, 새로운 농업기술, 농정시책 등 다양한 내용 게재
  - 활용 : 리동장, 학습단체회원, 독농가 등에 우편발송
- 「농업기술」 지 배부 활용 : 매월 1회, 회당 300부
  - 농업인에게 농업기술 및 정보제공으로 대 농업인 서비스 향상
  - 활용 : 리동장, 학습단체회원, 독농가, 유관기관 등에 우편발송
- 농경유물전시관 운영
  - 전시유물 : 1,300여점
  - 운영방법 : 연중 상시개관 및 전시유물의 관리 철저로 영구보존
- 영농시기별 앰프방송, 언론보도 등을 통하여 적기 정밀영농 선도

### □ 기대효과

- 농업인의 피부에 와 닿는 입체적 홍보활동으로 농가소득 향상 및 세계화 농업 대응능력 향상

## 14. 21세기 농촌 생활개선사업

### □ 농업인 건강관리실 설치

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 50,000천원(국비 25,000 / 군비 25,000)
- 사업내용 : 지역실정에 맞는 피로회복시설 설치
  - 기본시설 : 건강관리실, 찜질 방, 목욕실 등
  - 권장시설 : 식품가공 실, 조리실, 노인 실, 체육시설, 쉼터 등

### □ 생활환경개선 시범마을 육성

- 사업량 : 1개소(실천농가 10호)
- 사업비 : 5,000천원(도비1,500 / 군비 3,500)
- 사업내용 : 유실수 및 꽃나무 식재, 생울타리, 잔디마당 조성, 한옥 및 기와지붕 보존관리, 돌담조성 등

### □ 여성농업인 정보화 시범사업

- 사업량 : 2개소
- 사업대상 : 농촌여성 일감 갖기 사업자 및 여성농업인
- 사업비 : 2,600천원(국비 1,300 / 군비 1,300)
- 사업내용 : 컴퓨터 및 주변기기 구입

### □ 농촌여성 일감 갖기 사업지도

- 사업명 : 전통누비 제작
- 마을명 : 영현면 영부리 영부마을
- 지도기간 : '99 ~ 2001년(3년간)
- 참여인원 : 8명
- 작업기간 : 약 10개월 정도(7 ~ 8월 휴무)
- 연간 순소득 : 26,395천원(호당 3,299천원, 월평균 330천원)

## □ 생활개선회 육성

- 조직 및 회원수 : 15개회 395명
- 기금 조성액 : 30,000천원
- 사업계획
  - 총회 및 회장단회의 개최 : 6회
  - 읍면 생활개선회 순회교육 : 14회
  - 생활개선회 야외 실천결의대회 : 1회 140명
  - 중앙 및 도단위 교육, 행사참여 : 10회 60명
  - 봉사활동(노인 무료급식, 예수의 작은 마을 노력봉사) : 40회
  - 불우이웃 돕기 : 2회

## □ 농촌 생활문화 지도

### <전통음식연구회 운영>

- 조직 및 회원수 : 1개회 20명
- 사업비 : 2,500천원(군비 1,500 / 자부담 1,000)
- 추진내용
  - 전통음식 자료수집 정리
  - 음식솜씨 보유자 발굴
  - 지역농산물 이용 전통 생활음식 개발
  - 전통음식 발표 및 시식회 : 1회

### <고성 전통문화연구회 운영>

- 조직 및 회원수 : 1개회 25명
- 사업비 : 2,000천원(군비 1,000 / 자부담 1,000)
- 추진내용
  - 고성오광대 기본춤사위 및 사물놀이 기본장단 익히기
  - 발표회 개최 : 1회

**□ 생활과학 기술교육**

- 계 획 : 35회 650명
- 사 업 비 : 2,950천원(국비 1,475 / 군비 1,475)
- 교육대상 : 생활개선회원, 여성농업인, 건강관련시설 설치 마을민, 노인생활지도 마을민 등
- 주요내용 : 생활기술과제, 농외소득 및 농산물 가공기술, 정보화, 전통생활 및 식문화, 영농기술 및 소비교육 등

**□ 농촌노인 생활지도 마을**

구 분	국 비 지 원	도 비 지 원
마 을 명	개천면 청광리 청동마을	동해면 양촌리 법동마을
지도기간	1999 ~ 2001 (3년간)	2000 ~ 2001 (2년간)
사 업 비	2,000천원(국비 1,000 / 군비 1,000)	4,000천원(도비 1,200 / 군비 2,800)
사업내용	농촌노인 소득활동	노인 건강관리 및 전통문화 전수

**□ 환경친화형 화장실개량 시범사업**

- 사 업 량 : 3농가
- 사 업 비 : 8,400천원 읍가지원(호당 2,800천원)
- 사업대상 : 각종 생활개선사업 투입마을 농가 우선
- 사업내용 : 분뇨저장탱크(퇴비 조), 컴포스트 베드(미생물 발효 조), 배기팬, 배기 굴뚝 등

# Ⅲ. 特 殊 施 策

## 1. 내 도복성 벼 품종 증식 시범

도복에 강한 신육성 다수성 품종 조기확대 보급으로 재해경감 및 농가 소득 증대 도모

### 사업개요

- 벼 우량품종 시범전시 및 조기증식을 위한 채종재배
- 양질 쌀 다수확 재배기술 종합투입 시범
- 신품종의 특성비교 및 지역적응시험 결과 분석

### 추진계획

- 사업규모 : 2개소 10ha
- 사업시기 : 4~11월
- 사업비 : 10,000천원
  - 볍씨 발아기, 상토, 비료, 제초제, 농약, 자재 등 지원
- 사업대상 : 시범효과가 큰 지역의 농업인중 선정
- 품종 : 새로 육성된 도복 및 병해충에 강한 2~3개 품종 선택
- 예상 생산량 : 70M/T(1,400ha분)

### 기대효과

- 쌀 안정생산 기술보급으로 주곡의 자급율 향상
- 새로운 우량품종 시범증식으로 농가 자율교환 기회 확대
- 농가가 선호하는 우량품종(정부 보급종)에 대한 농업인의 수요 충족

## 2. 토양분석 경영 수익사업

- 토양 종합검정실을 이용 타기관, 업체 등이 영농이 아닌 영리를 목적으로 토양분석을 의뢰시 검정 수수료를 징수 경영 수익사업으로 추진
- 지역 들녘별로 알맞은 비료(B.B)를 공급 시용하므로써 환경오염 예방 및 토지 생산성 향상과 도복 등 재해 사전예방

### □ 사업개요

- 사업량 : 2,000점(년간)
- 검정단가 : 15,000원
  - 검정항목 : 산도, 유기물, 인산, 카리, 석회, 고토, 규산, CEC, EC
- 연간수입액 : 30,000천원 정도

### □ 추진계획

- 1단계 : 남해화학(주)과 계약체결
  - 2000년 10월부터 실시
- 2단계 : 희망기관, 업체 등 확대실시
- 세부내용
  - 지대별 토양통 조사 및 농가별 토양실태조사서 작성
  - 토양 건조 및 조제작업
  - 농업과학기술원 “토양분석요령”에 의거 정밀분석
  - 토양정밀분석 및 전산입력에 의한 토양관리 처방서 발급

### □ 기대효과

- 경영수익 : 15,000~18,000천원(년간)
- 지역별 적정비료 생산공급으로 품질향상과 수량증대
- 들녘별 배합(B.B)비료 적정 시용으로 도복 등 재해 사전예방
- 농업으로부터 발생하는 환경오염 경감

### 3. 시설채소 천적증식 사업

시설하우스에서 많이 발생되어 문제되는 온실가루이를 농약을 사용하지 않고 천적을 증식 방사 생물적 방제로 안전한 농산물 생산과 품질향상으로 국민 건강증진 및 수출촉진

#### □ 사업개요

- 방제대상 해충 : 온실가루이
- 대상천적 : 온실가루이좀벌
- 천적증식실 증설운영 : 1동(기존 3동) 기주작물실, 냉·난방기, 재배 상
- 천적생산 계획 : 100만개체
- 천적이용해충방제 시범 : 토마토 시설하우스 5농가 0.5ha

#### □ 추진계획

- 천적증식실 연중 가동
  - 기주작물 재배, 해충사육 및 접종, 천적접종 및 생산
- 천적생산 보급
  - 천적생산 및 시범방사, 희망농가 분양
- 방울토마토 수출농가 방사
  - 주기적인 방사 : 년 2차 매주 1회(총 20회)
  - 매회 0.1ha(하우스 1동)당 2,000여 개체 방사
- 잔여 천적 전환접종 및 저온저장, 소각처리

#### □ 기대효과

- 온실가루이에 대한 생물적 방제기술 확립으로 방제비용 절감
- 무 농약 안전농산물 생산에 의한 고부가가치 창출로 농가 소득증대
- 저공해 농산물 수출판로 확대 도모

## 4. 시설원에 미생물 방제 시범

무농약 미생물학적 방제 기술보급으로 저공해 안전농산물 생산 국민 건강보호 및 화학적 방제 남용으로 인한 각종 생리장해 경감

### □ 추진배경

- 무농약 생물학적 방제 기술보급과 안전농산물 생산으로 국민 건강보호 및 상품성·생산성 향상
- 연작장해 발생으로 작물재배 불가능 지역 연작피해 해소
- 화학적 방제 불가능한 병에 대한 생물학적 방제로 천적보호

### □ 추진방향

- 시설원에 연작재배지 미생물이용 병해방제 : 청고병
- 주기적 토양검정으로 유해균 밀도 분석
- 작물재배 전기간 동안 토양 분석에 따라 길항균 투입

### □ 사업계획

- 사업기간 : 2001년~
- 사업량 : 10개소 3ha(개소당 0.3)
- 사업비 : 6,000천원
- 시범요인
  - 가지과 작물 시설재배지로서 매년 청고병 등의 연작장해 발생지에 대해 길항 미생물(Pseudomonas속 세균류) 투입
  - 농약 안전사용 및 생물학적 방제기술 지원

### □ 기대효과

- 청고병 방제효과
  - ┌ 수경재배 방제가의 80%이상
  - └ 토경재배 방제가의 90%이상
- 기존 방제 불능지에서의 85%이상 방제로 작물재배 가능



## 5. 도근조생감 양묘사업

도근조생감 묘목생산 보급으로 단 경기 생산 단감대체 새 소득 원 개발

### 사업개요

- 1차 양묘보급에 이어 지속적인 양묘지원으로 조기 주산단지 조성
- 과잉생산 단감 대체품목으로 조기 확대보급 정착
- 새 소득작목 개발 고성특산 명품 화

### 추진방향

- 농기계 진입이 용이하고 재배관리가 쉬운 포장 위주 공급
- 시설재배, 집단재배 단지 위주 우선 공급
- 과수접목 연시 교육장으로 활용

### 사업계획

- 양묘면적(임차) : 20a
- 득묘예정주수 : 20,000주 내외
- 사업기간 : 2000년~2001년(2년간)
- 사업비(천원)

계	2000년	2001년
24,372	11,050	13,322

### 기대효과

- 고성의 새 소득작물로 조기 정착
- 단감 선호 과잉식재 억제로 홍수출하 방지
- 단 경기 출하로 농가소득 증대 및 노동력 분산

## 6. 양란 대량증식 및 축성재배

- 수입의존 양란종묘 자급화로 외화절약 및 수출성묘 생산비 절감
- 절화 양란 새 수요 창출로 수요분산과 농가소득 향상 및 경쟁력 강화

### □ 추진방향

- 사업대상
  - 조직배양 종묘생산업에 종사한 경력 3년 이상으로 신기술 수용 후 우량묘를 생산 수출목적의 재배농가에 공급할 수 있는 기술력을 갖춘 농업인 우선 선정
- 운영요령
  - 고품질우량 모주 확보 조직배양 번식으로 재배농가 저가 분양
  - 수출생산 농가와 연계 생육단계별 분업화로 생산비 절감 등 경쟁력 강화
  - 기존 양란 재배 농가 중 절화재배 시범

### □ 사업내용

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 16백만원
- 시범요인
  - 양란 조직배양 묘 생산체계 구축 및 값싼 고품질 묘종 안정적 공급
  - 여름철 화아분화, 관비재배, 적은 및 조도처리
- 시설내역
  - 블록조 또는 조립식건물, 향온 향습설비, 배양실, 무균실, 순화온실, 고압 멸균기, 히트펌프, 관비·차광시설 등 시범요인과 지역 설정에 맞는 사업 추진

### □ 기대효과

- 수입의존 묘 국산화로 종묘비 절감 : 1,500원 → 1,000원/주
- 안정적 묘종 공급체계 구축과 수출 여건 확대 조성
- 단기 대량증식기술 실용화로 개화주 생산기간 단축 : 4년 → 3년
- 농가 소득증대 : 소형분재배 7,088천원 → 절화재배 10,101천원/10a