

2000年度
主要業務推進現況

農業技術센터
技術普及課

I. 基本現況

□ 직급별 정원현황

직 급 별	계	지 도 관 (농촌·생활)	지 도 사		별정직 (8급)	비 고
			농촌지도	생활지도		
정 원	28	1	22	4	1	
현 원	25	1	19	4	1	
증 감	△3	-	△3	-	-	

□ 주요 분장업무

담 당 별	단 위 업 무 명
기획교육	○ 농업인 학습단체 육성, 농업인 교육훈련사업 ○ 지도기획, 영농기술 홍보
식량작물	○ 식량작물 재배기술, 농작물 병해충 예찰 방제, 토양검정사업 ○ IPM사업, 환경(유기, 자연)농업, 농업기상관측분석
소득작물	○ 채소, 화훼, 과수, 특작 재배 기술보급 ○ 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 10,147m²
- 벼 병해충 예찰답 : 1개소 2,945m²
- 과학영농시설
 - 토양 종합검정실, 조직 배양실, 병해충 예찰실, 천적 증식실, 순화온실, 농기계공작실

□ 농업인 학습 조직체 현황

- 농촌지도자회 : 15개회 510명
- 생활개선회 : 15개회 372명
- 4-H회 : 22개회 286명

□ 농업기상

(2000. 1. 1~6. 23 현재)

구 분	온 도(℃)			강 수 량 (mm)	극 기 온(℃)	
	평 균	최 고	최 저		최 고	최 저
평 년	11.8	16.8	5.1	615.6	39.5	-10.5
본 년	11.7	17.3	4.5	265.1	전년 33.1	-9.5
※ 초상일 : 평년 10. 24 / 전년 10. 17 만상일 : 평년 4. 14 / 본년 3. 20						

II. 2000 主要業務推進實績

1. 쌀 안정생산을 위한 식량작물 시범사업

- 연구결과 개발된 품종, 재배기술 등을 농업인에게 신속 보급
- 농업인이 선호하는 우량품종 시범증식으로 농가 자율교환 기회 확대
- 식량작물의 안정적 생산기술 보급으로 주곡의 자급을 향상 기여

□ 推進計劃

- 벼 우량품종 비교시험 : 1개소 0.6ha, 사업비 : 600천원
- 초다수성 벼 품종 보존시험 : 1개소 10ha, 사업비 : 10,000천원
- 신육성 벼 종자 증식시험 : 2개소 10ha, 사업비 : 10,000천원

□ 推進實績

- 벼 우량품종 비교시험
 - 시험포 설치 : 1개소 0.6ha(신동진벼외 9품종)
 - 추진내용 : 종자외 4종 자재지원 (파종 : 4. 16, 이앙 : 5. 17)
- 초다수성 벼 품종 보존시험
 - 시험단지 설치 : 1개소 10ha(남천벼)
 - 추진내용 : 종자일관 파종기의 1종 및 농자재 8종 지원
- 신육성 벼종자 증식시험
 - 시험단지 설치 : 2개소 10ha(개소당 5ha)
 - 추진내용
 - 거류 송산단지 : 대산, 동안벼 단지 설치
 - 회화 삼덕단지 : 동안, 중화벼 단지 설치

□ 向後計劃

- 생육중기 및 수확기에 평가회를 개최하여 금후기술지도 자료로 활용
- 우량품종 종자 생산단지 운영으로 보급종 부족량 대체 보급

2. 벼 도복경감 및 조생종 확대재배

벼 도복에 대한 종합적인 대책 수립으로 벼 도복 최소화

□ 推進計劃

- 식부면적 : 7,625ha
- 도복면적 : '99년 246ha(3.2%), '98년 4,138ha(54%)
- 조생종 재배 : 30ha(0.4%)
- 도복에 강한 품종 확대재배

□ 推進實績

- 벼 양질다수성 품종 보급 : 대산벼외 16품종 122톤
- 내도복성 및 조생종 품종 보급 : 36,286kg
 - 조생종 보급 : 5,300kg(중화벼 4,700, 상주벼 580, 대진벼 20)
 - 내도복성품종 보급 : 30,980kg(대산벼 22,360, 동안벼 8,620)
- 내도복성 종자증식단지 조성운영 : 2개소 10ha(품종 : 동안, 대산, 중화벼)
- 조생종 품종 공급농가 특별교육 실시 : 2000. 3. 31, 150명

□ 問題點

- 내도복성품종 대산, 동안벼가 도열병에 약한 단점이 있어 병해충방제 소홀시 도열병 발생이 많을 것으로 예상됨

□ 對 策

- 병해충 예찰 및 대농민 홍보강화로 도열병 등 병해충방제 철저 지도

□ 向後計劃

- 조생종 및 내도복성품종 종자 생산단지 운영 보급중 부족량 대체
- 우량품종 자율교환 확대로 숙기별 안배재배
- 조생종 벼 계약재배 확대 보급으로 농가소득 증대

3. 맥류 생력화 시범단지 조성

맥류재배 생력화를 기하기 위하여 단지를 조성 생산비를 줄이고
농가소득증대와 보리 재배면적 확대

□ 推 進 計 劃

- 사업량 : 2개소 10ha(개소당 5ha)
- 사업비 : 2,000천원
- 추진내용 - 기계화 일관공동작업으로 생산비 절감 및 우량품종 선택
- 식량 안정적 생산을 위한 맥류 확대재배(단지조성)

□ 推 進 實 績

- 단지조성 : 2개소 11.8ha(새쌀보리 : 10.8ha, 새찰쌀보리 1ha)
- 자재 지원 : 제초제 100봉, 비료 200포
- 새찰쌀보리 계약재배(두보식품) : 1ha 전량수매 종자활용(2,500kg)
수매가격 : 하곡수매 1등가격 + 3,000원 수매
- 기계화작업 : 트랙터용 평면줄뿌림 파종, 콤바인 수확

□ 問 題 點

- 가뭄으로 간장이 짧아 콤바인 수확시 손실량 많음
- 범용콤바인은 가격이 비싸 농가구입 곤란(채산성 맞지 않음)

□ 對 策

- 수리안전한 지역 대단위 단지조성
- 가뭄시 저수지 물 공급, 범용콤바인 도입 : 정부지원

□ 向 後 計 劃

- 찰쌀보리 재배단지 조성 : 10~20ha(1~2개소)
- 계약재배(두보식품) 및 생산량 전량가공 → 고성 특산물로 브랜드화
- 대단위 기계화 재배단지 조성 및 면적확대 정곡 3,000가마(20kg) 생산계획

4. 환경농업 기술지도

토양 정밀분석에 의한 들녘별, 작목별 알맞은 비료 시용량 추천 및 천적 증식 방사에 의한 생물적 방제로 농업환경 보전 및 안전한 농산물 생산과 상품성 향상으로 국민건강 증진

□ 推進計劃

- 토양정밀검정, 전산화 입력작업, 시비처방서 발급 : 1,500점
 - 규산공급 대상지 800, 전략작목 재배지 500, 농가의뢰분 200
- 천적증식시설 설치, 천적증식실 운영
 - 컨테이너하우스 3동, 냉난방기기 구입 3대, 작물재배상 6조 등
 - 천적증식 및 농가분양 방사 : 100만개체 생산

□ 推進實績

- 전략작목 재배지 토양변이도 정밀검정
 - 대상지 지적도·토양통 작도, 실태조사서 작성, 시료채취 : 504점
 - 토양 정밀검정 : P.H외 8항목 검정중
- 토양개량제 공급지역 소요량 정밀검정
 - 대상지 토양통·지점작도, 실태조사, 시료채취 조제 : 14개면 842점
 - 토양정밀검정 : 규산외 7항목 검정
- 천적증식 기초시설 설치 완료로 기주작물 재배 및 천적증식

□ 向後計劃

- 전략작목 과원(단감) 수확과 동시 토양시료채취 검정
- 토양정밀검정결과 전산화로 농가 시비처방서 발급 및 활용지도
- 지속적인 천적생산 농가 보급으로 천적 실용 정착화

5. 벼 병해충 예찰포 운영

- 정확한 병해충 발생전망 예측으로 병해충별 적기방제
- 병해충 분류 감별 생태추적 예찰정보 발표
- 주요 병해충 진단 및 돌발해충 신속예찰 분석

□ 推進計劃

- 설치수 : 1개소 30a
- 운영기간 : 5. 1~ 9. 20
- 재배품종 : 2품종 이상
- 조사대상 병해충 : 20종(병9, 충11)
- 재배구획 설치: 병해다비구, 충해다비구, 무방제보비구, 관행구
 - 구획별 병해충 발생상황 매순 조사 : 17회
- 예찰장비 활용(유아등, 포자채집기등) 병해충 진단·감별 : 153회

□ 推進實績

- 설치면적 : 30a
- 재배구별 면적 및 품종
 - 병해다비구 : 5a (동진, 대산벼)
 - 충해다비구 : 5a (동진, 대산벼)
 - 무방제보비구 : 5a(동진, 동안, 대산, 남강벼)
- 예찰장비 활용 병해충 진단·감별 : 61회
- 재배구별(품종별) 병해충 발생상황 매순조사 : 3회

□ 向後計劃

- 지속적 정밀예찰 분석으로 정확한 병해충 발생전망 예측
 - 병해충 발생정보 및 방제적기 유관기관 통보
 - 현지 지도시 대농업인 지도자료로 활용

6. 청정미나리 재배 시범

고성지역의 온화한 기후와 깨끗한 수질을 이용한 청정미나리를 시범 재배하여 새 소득작물로 개발 보급

□ 推進計劃

- 사업기간 : 2000년 3월~6월
- 사업량 : 1개소 0.2ha
- 사업비 : 20,000천원
- 추진내용 : 단경기 시설재배(하우스, 가온·관수·차광시설)로 연중생산

□ 推進實績

- 생산 및 판매
 - 백화점 및 농협 하나로마트 등과 계약재배를 하고 있으며, 에어컨 및 차광시설 이용으로 연중 생산 판매
 - “고령이 청정미나리” 상표등록 및 CIP활용 PP포장지 2만개 유인
 - 관련보도 : 붙임

□ 問題點

- 기존의 물미나리(줄기가 긴것)에 길드려진 소비자들의 선호도가 아직은 부족함.

□ 對 策

- 홍보 매체를 통한 청정미나리의 우수성 홍보와 백화점, 농협 등과 계약 재배로 판로 확보 - 지속적인 소득작물 육성

□ 向後計劃

- 환경친화적 실증시범 재배로 소득작물 정착
- 단경기 시설재배로 10a당 4,950천원 소득 목표

7. 도근조생감 단지 조성

도근조생감 단지조성을 위한 묘목생산 보급으로 단경기 생산 단감 대체 새 소득원 개발

□ 推進計劃

- 사업기간 : '98~2001(4년간)
- 양묘예정주수 : 36,000주
- 사업비 : 22,500천원
- 분양대상 : 새 소득원 개발 정착에 뜻이 있는 농가로 시설재배 및 연필지 10a이상 식재 희망농가 무상분양

□ 推進實績

- 1차 묘목생산 실적
 - 식재현황 : 91농가 25ha
 - 생산분양 : 8,620주(무상분양)
 - 소요예산 : 10,500천원
- 2차 묘목생산 추진
 - 포장임차 : 20a(거류면 용산리 소재)
 - 파종일 : 2000년 3월(25,000개)
 - 소요예산 : 9,200천원
 - 양묘기간 : 2000~2001(2년간)
 - 분양 예정일 : 2001년 11월 중순

□ 向後計劃

- 도근조생감 단지조성 조기 확대 정착
- 과원조성 집중관리 지도로 고품질 상품과 생산
- 수상탈삼기술 보급 및 탈삼시설(CTSD방식) 설치
- 단감 대체 단경기 새 소득원 개발, 농가 소득증대 기대

8. 농업경영 및 농업정보 확산

- 기술·경영·정보를 통합한 지식경영기술로 농가경영 혁신
- 농업정보 인프라구축 및 과학적인 경영상담 기능 강화

□ 推進計劃

- 벤치마킹기법을 이용한 농가경영개선 컨설팅 지원
- 농업경영 종합상담실 운영 : 1개소
- 작목별 소득분석을 통한 경영성과와 진단기준 설정 : 14개작목 57호
- 농가 및 농업경영체 경영관리의 전산화 도모

□ 推進實績

- 벤치마킹기법을 이용한 농가경영개선 컨설팅 실시
 - 벤치마킹 1회 5명, 표준진단표 작성 및 처방서 발급 41호
- 농업경영 종합 상담실 운영
 - 비디오테잎 232종, 기술CD 및 자료 150여편
 - 농축산물 가격 자동응답시스템(ARS) 운영 : 499회
- 개별 농가 및 기업농 경영성과 분석으로 진단기준 설정
 - 기업영농회사 1개소, 겨울작물 시설고추외 5개작목 30호

□ 問題點 및 對策

- 농업경영주의 농가경영혁신 및 경영관리 능력 미흡
- 과학영농과 경영관리 전산화로 경영관리 능력 배양 및 프로그램 보급

□ 向後計劃

- 지속적인 농가경영개선 컨설팅 실시 : 교육 및 견학, 처방서 발급
- 소득분석 실시 : 여름작물 27호, 회사법인 2개소

9. 지역농업개발시설 운영

- 지역특화작목 기술개발 보급으로 지역농업의 경쟁력 제고
- 미래농업 탐구 현장으로 농업인 실증교육장 활용 → 동기부여
- 과학영농시설 및 포장별 다양한 작목전시로 시험연구 체계 확립

□ 推進計劃

	포 장 별	규 모	추 진 내 용
과학 영농 시설	유리온실	2동 333m ²	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장미 품종별 양액재배 실증 : 롯데로즈외 7품종 ○ 난 재배기술 정립 : 호접란
	현 대 화 비닐하우스	2동 429m ²	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연중과채류 양액재배 실증 <ul style="list-style-type: none"> ┌ A동 : 고추 └ B동 : 방울토마토
	초화류 생산 하 우 스	1동 200m ²	<ul style="list-style-type: none"> ○ 봄꽃 재배 - 팬지의외 3종 30,000본 ○ 여름꽃 재배 - 메리골드의외 4종 30,000본 ○ 겨울꽃 재배 - 꽃양배추 60,000본
	증식 망실	1동 82m ²	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정원수 묘목 양성을 위한 삼목 - 월계수의외 5종 5,000본
노지 포장	국화, 약초 전 시 포	1,240m ²	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국화 품종 증식 : 천수의외 87종 ○ 우량 약초 선발
	양 묘 장	1,898m ²	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우량 정원수 식재 관리 - 은행나무의외 9종
	과수전시포	2,640m ²	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피복 작물 재배 : 호맥 ○ 분재배 <ul style="list-style-type: none"> - 감나무(상서조생외 5품종 110주) - 복숭아(서미골드의외 3품종 20주)

□ 推 進 實 績

- 장미 품종별 양액재배 실증 : 롯데로즈외 7품종
- 난 재배 기술정립을 위한 재배 : 호접란
- 연중 과채류 양액재배 실증 : 고추(녹광), 방울토마토(꼬꼬)
- 초화류 생산 읍면, 유관기관 분양 : 팬지의 8종 70,000본
- 국화 품종 증식 : 천수의 87종
- 증식망실 이용 묘목 삼목 : 월계수의 5종 4,000본
- 과수전시포 피복작물재배 : 호맥 1,800평
- 과수분재배 : 감나무 상서조생외 5품종 110주, 복숭아 서미골드외 3품종 20주

□ 問 題 點

- 정전대책 전무로 첨단장비 관리애로
- 기능인력 미확보로 시설 및 첨단 기자재 관리 미흡
- 초화류 생산 및 시험연구 포장 협소
- 농업인 실증 교육장비 부족
- 퇴비사 및 창고 미설치

□ 對 策

- 자가발전기 설치 : 소요예산 30,000천원 소요
- 지역농업개발시설 거주 가능한 기능인력 및 상용 인부 확보
- 의자 및 방송시설 설치 : 소요예산 6,400천원
- 퇴비사 및 창고설치 : 소요예산 20,000천원

□ 向 後 計 劃

- 푸른 고성가꾸기 : 자생화 대량 번식으로 단지조성 및 꽃길조성 초종시험
- 지역특화작목개발 및 재배기술정립 보급 : 농업인 실증교육 강화
- 소화분 소재 개발보급

10. 농업인 건강관리실 설치사업

- 농촌생활환경의 종합적인 문화생활 공간 조성으로 활력있는 농촌마을 육성
- 농업인의 농작업 피로 조기 회복과 건강증진으로 생산성 제고

□ 推進計劃

- 사업량 : 1개소(영오면 성곡리 금산마을)
- 사업기간 : 2000년 1월~12월
- 사업비 : 65,000천원(국비 25,000/ 군비 25,000/ 자부담 15,000)
- 사업내용 : 공동복지시설 및 공동쉼터 조성

□ 推進實績

- 대상지역 선정(농정심의회) : 2. 10
- 추진위원회 구성(11명) : 2. 26
- 대상지역 교육(추진위원 중심) : 3. 6
- 사업기간 : 2000. 3. 29~5. 30
- 구조 및 규모 : 건물 신축 1동(이층 벽돌 슬라브)
 - 규모 : 공동복지시설 43평(1층 33, 2층 10)
 - 주요시설 : 체력단련실, 식품가공실, 취미교양실, 노인실, 조리실, 샤워실, 화장실, 현관 등
- ※ 공동쉼터 : 조성중(6. 19~6월말 예정)

□ 向後計劃

- 관리운영 지도의 내실화로 농업인 건강증진 향상
- 관리운영위원회 구성으로 자율적 운영

11. 농업 전문인력 육성

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

□ 推進計劃

- 농업인 학습단체 현황

계	농촌지도자회	생활개선회	4-H회
45개회 1,024명	15개회 510명	15개회 372명	22개회 286명

□ 推進實績

- 농촌지도자 육성
 - 선진농장 견학 및 연찬교육 : 6회 101명
- 생활개선회 육성
 - 생활개선회 총회 및 회장단 회의 개최 : 7회 124명
 - 지역 농산물 이용 식생활 공개강좌 : 1회 170명
- 4-H육성
 - 청소년의 달 행사 개최 및 영농 4-H회원 과제교육: 2회 93명
 - 학교 4-H회 취미교실 : 4회 80명(화분 200개, 꽃모종 1,000본 지원)

□ 問題點 및 對策

- 영농 4-H회원수 감소로 조직 활동 어려움 — 병역특례자 등 계속 육성

□ 向後計劃

- 농촌지도자의 첨단 영농기술배양
- 생활개선회 생활개혁 실천다짐 대회 및 읍면 순회교육 실시
- 학생4-H 교양취미과제 지도로 관심부여 및 자발적 참여 유도
- 학습단체 회원대회 개최로 연간 활동결과 평가 : 11월중 400명

12. 농업인 전문기술 교육

새 천년 세계화 농업을 이끌어 갈 수 있는 지역주산 성장 작목 중심 교육으로 농업기술력 배양

□ 推進計劃

계	새해영농설계교육	여름철 농업인 현장 교육	품목별 농업인 상설 교육
6,960명	3,460	2,870	500

□ 推進實績

- 새해영농설계교육
 - 2000. 1. 11~2. 17(17일간), 읍면회의실 등 40개소, 3,496명
 - 교육과정 : 식량작물의 9개과정
 - 전문외래강사 초청 교육으로 전문기술을 보급하므로서 교육의 질 향상
- 품목별 상설교육 : 3회 203명
 - 교육과정 : 마늘, 도근조생감, 조생종 벼 재배기술
 - 농업인 희망 과정 및 새 소득작목 보급에 따른 기술교육 실시

□ 問題點 및 對策

- 농업인구의 노령화와 농산물 가격지지 정책의 미비로 교육효과 저하
- 새로운 소득작물에 대한 교육 확대와 현장방문교육으로 효과 제고

□ 向後計劃

- 여름철 농업인 현장 교육
 - 6~7월중 69개소 2,870명, 당면영농기술 및 현장애로기술 중심 교육
- 품목별 상설교육
 - 딸기, 단감, 배 과정을 각 2~3회 현장 방문교육

13. 농촌여성 생활과학 기술교육

- 변화하는 농촌사회에 능동적으로 대처할 수 있는 능력 배양
- 과학적 생활기술 과제 습득으로 지역사회 선도 실천자로 양성

□ 推進計劃

- 여성 과제 교육(집합) : 17회 540명
- 기타 부녀자 과제교육(마을단위) : 27회 980명
- 여성 정기교양강좌 : 16회 60명

□ 推進實績

- 여성과제 교육 : 1회 66명
 - 대상 : 생활개선회원
 - 내용 : 농가 소득원 개발과제, 취미과제 등
- 기타 부녀자 과제교육 : 5회 272명
 - 대상 : 일반부녀자, 생활개선 시범마을민, 건강관리실 설치지역민 등
 - 내용 : 농업인 건강 증진과 운동, 돼지고기 소비 촉진
- 여성 정기교양강좌 : 5회 21명
 - 대상 : 생활개선회원 및 희망부녀자
 - 내용 : 컴퓨터반(한글 '97 및 인터넷 과정)

□ 問題點 및 對策

- 과정별 전문강사 부족으로 기술습득 미흡
- 농가 부업과 연계한 자격증 취득 과정반 운영

□ 向後計劃

- 농촌여성 정보화 교육 중점
- 농촌생활에 활력을 줄 수 있는 과제 선정

14. 농기계 순회수리 교육

- 수리점에서 거리가 먼 오지마을 농업인의 농기계 고장으로 인한 불편해소
- 경운기 야간반사경 부착으로 안전사고 예방

□ 推進計劃

- 순회수리 교육기간 : '99. 11. 1~2000. 5. 31
- 마을 및 수리대수 : 78마을 1,272대

□ 推進實績

- 수리마을수 : 88마을
- 수리 및 정비대수 : 1,498대
 - 농업인의 귀중한 생명과 재산을 보호하기 위한 경운기 야간반사경 부착 : 312대

□ 問題點 및 對策

- 부품비 부족으로 일부 부품없어 농업인 불만
- 추경 부품구입비 확보로 농업인 불편해소

□ 向後計劃

- 농기계 고장으로 인한 농업인의 불편을 해소하고 안전사고를 예방하기 위하여 순회수리 및 야간반사경 부착
 - 109마을에 2,000여대 수리 및 정비