

1999年度
主要業務計劃

固城郡農業技術센터
農業技術課

□ 기본통계

○ 농가 및 인구

- 농가수 : 10,724호
- 농가인구 : 28,685명

○ 농업기반

- 경지면적 : 11,355ha (답 8,439ha 전 2,916ha)
- 호당경지면적 : 1.1ha

○ 식량생산

구분 곡종	면적	단수 (Kg)		생산량				'97대비 (%)
		'97	'98	M/T		석		
				'97	'98	'97	'98	
합계	10,884ha			53,596	48,127	352,403	317,611	90
미곡	7,758	502	474	38,564	36,773	267,803	255,367	95
맥류	2,167	298	285	9,080	6,430	65,376	46,619	71
두류	665	135	132	1,051	875	7,714	6,095	79
서류	182	2,118	2,145	4,746	3,917	10,320	8,517	82
잡곡	112	114	117	155	132	1,190	1,013	85

○ 농기계대리점 및 수리점 현황

구분	개소수	수리기사	부품확보	비고	
대리점	5개소	16명	9,500점		
수리점	계	24	29	15,500점	
	농협	7	9	3,500점	직영 6, 임대 1
	민간	17	20	12,000점	

○ 농업회사법인(위탁영농회사) 및 농기계 보유 현황

구 분	기 계 보 유 현 황						비고
	계	트랙터	콤바인	이앙기	건조기	기 타	
농업회사법인	142	27	27	32	16	40	14개사 (821ha)
일 반	36,357	956	496	2,436	398	32,071	

○ 기계화 영농단 및 쌀 전업농 현황

기 계 화 영 농 단	규 모 별			쌀전업농	비 고
	계	대 규모	소 규모		
131개단	131 (3,450ha)	107 (3,210ha)	24 (240ha)	358호 (699ha)	

○ 농기계 보관창고 현황

계		'94		'95		'96		'97		'98	
동수	면적	동수	면적	동수	면적	동수	면적	동수	면적	동수	면적
50동	3,000평	7	500	2	300	12	600	15	800	14	800

○ 농업기상

구 분	온 도(℃)			강수량 (mm)	극 기 온(℃)	
	평 균	최 고	최 저		최 고	최 저
평 년	15.3	20.0	9.0	1,471.7	39.5	-10.5
전년('98)	16.2	20.8	10.1	1,976.9	34.1	-8.3
대 비	0.9	0.8	1.1	505.2	△5.4	2.2

※ 평년 : 초상일 10. 13 ~ 11. 9 / 만상일 3. 27 ~ 4. 25
 전년('98) : 초상일 11. 2 / 만상일 3. 7

II. '99 主要業務計劃

＝ 技術農業으로 農家 所得增大 ＝

<目標管理 上位目標>

- 쌀 安定生産 : 36,000 M/T
- 地域特化 作目 技術 定着 : 輸出增大
- 親環境農業 技術의 開發 普及 擴大
- 尖端施設 農家의 技術, 經營情報 擴散
- 새 所得作目의 持續的 開發

1. '99 農産事業費 支援計劃 總括

사업명	사업량	사업비 (천 원)					
		계	국비	도비	군비	용자	자담·기타
합계		1,531,122	373,870	51,937	190,123	690,367	224,825
마을공동농기계 보관창고	4 개소	126,000	25,200	7,560	17,640	50,400	25,200
공동이용 조직 지원사업	3 개소	180,000	18,000	5,400	12,600	50,400	93,600
발작물 제배 농기계 지원	8 대	42,240	4,224	1,267	2,957	11,827	21,965
벼직파 제배 농기계 지원	2 대	8,000	800	240	560	2,240	4,160
쌀 전업농	34 호	799,000	79,900	23,970	55,930	559,300	79,900
토양 개량제	M/T 3,769	250,182	200,146	-	50,036	-	-
객토사업	11 ha	16,200	-	-	-	16,200	-
공동 방제비	3,040ha	90,600	45,600	13,500	31,500	-	-
에비뫼자리치설	14 개소	18,900	-	-	18,900	-	-

2. 質 좋은 쌀 生産

고품질 다수확 재배기술 종합 투입 — 단수제고

□ 목 표

면 적 (ha)	단 수 (Kg)	생 산 량	
		M/T	석
7,610	473	36,000	250,000

□ 추진방향

- 양질 다수성품종 확대 보급
- 생산비 절감을 위한 생력재배
- 전 휴경논의 생산화 지도
- 기상재해 사전 대비

□ 추진계획

- 양질 다수성품종 확대 : 60 ('98) → 75%
- 농업회사, 기계화 영농단 적극 활용 — 노동력 부족 해소
- 전 휴경논의 생산화 — 대상지 전수조사
- 질 좋은 쌀 생산 재배단지 조성 — 10ha
- 숙기별 품종 안배재배로 재해 경감

3. 病害蟲 防除

방제계획

합 계	병					충				
	소 계	도 열	문 고	백엽고	기 타	소 계	멸구류	이화명충	물바구미	기 타
49,561ha (6.5회)	23,066	14,346	6,837	1,333	550	26,495	12,596	5,239	6,728	1,932

지원방제

사업명	계 획	사 업 비				비 고
		계	국 비	도 비	군 비	
공동방제	3,040ha	90,600	45,600	13,500	31,500	

○ '98 지원방제(국비,지방비) : 1,580ha/47,400천원

추 진

- 벼 병해충 정밀 예찰 — 취약지 및 취약농가 우선
- 공동방제비 적기지원 — 방제효과 극대화
- 벼 병해충 피해필지 집중관리 — 전산화
 - 발생상습지 요인별 경작자 유형별 관리
- 취약지농가 예찰결과 통보 — 엽서발송

건 의

- 병해충 방제비 확대 지원 — '98 병해충 다발생으로 피해 극심
- 순수 군비 병해충 방제비 지원 : 1,000ha/30,000천원

4. 人工培地 養液栽培 示範

인공배지 양액재배 시범사업 실증에 의한 쾌적한 재배환경 조성
등으로 환경농업실천 및 농업인 산교육장 활용

□ 사업개요

○ 사업량 : 1개소, 22a

○ 사업비 : 120,000천원

(국비 24,000 군비 24,000 용자 48,000 자담 24,000)

○ 사업내용

- 자동하우스 시설

- 양액재배시설(회수식)

- 베드가온 시설

- 공기교반기

- EC, PH측정기 등

※ 인공배지는 암면, 펄라이트 등

□ 추진방향

○ 기 시범농가 및 기존농가와 연계하여 재배기술 조기정착 → 면적확대

○ 재배환경개선으로 생산성 및 상품성 향상

□ 기대효과

○ 각종 연작(토양재배)장해 해소

○ 우리실정에 맞는 인공배지양액재배 기술 정착

○ 쾌적한 재배환경 조성으로 악성노동 해소

5. 施設園藝 에너지 및 生産費節減

시설원에 난방비 및 생산비 절감으로 IMF로 인한 유가상승극복
식물음악으로광합성 촉진 및 병해충 경감으로 품질향상

□ 사업개요

○ 사업량 : 3개소

○ 총사업비 : 5,000천원

(국비 1,500천원 / 군비 3,500천원)

○ 사업내용

- 훈탄 목초액 제조기 보급으로 상토자가생산 활용 → 2대

- 그린음악으로 작물생육촉진 및 고품질 상품생산 → 1개소

- 자연열 이용 에너지 절약

(수막재배, 축열물주머니, 하우스바닥 비닐멀칭, 관수법개선)

- 온풍기 교체 : 경유온풍기 → 증유온풍기

□ 추진방향

○ 온풍기 정비 점검 : 농기계 순회수리반 활용 → 30개소

○ 환경 친화형 그린음악 시스템 설치 → 1개소

□ 기대효과

○ 병해충 감소 : 100% → 30%(미나리 경우)

○ 작물생육촉진 및 수량증대, 고품질 생산

6. 刀根早生 苗木生産 直營圃運營

도근조생 (뚝은감) 단지조성을 위한 묘목생산 보급으로
단경기 생산 단감대체 새 소득원 개발

사업개요

- 사업장소 : 거류면 은월리 신은
- 면 적 : 10a
- 생산주수 : 10,000주

현재까지('98. 12. 31) 추진실적

- 포장임차 : 300평 ('98 ~ 2000년)
- 접목대목 양성 : 15,000주
- 투입예산 : 5,210천원

'99 계획

- 접수구입 저장 : 20,000개
- 접 목 : 15,000주
- 묘목 굴취보급 : 10,000주
- 소요 사업비 : 9,300천원(기확보 4,000천원)

추진방향

- 직영생산 단감 영농조합법인 및 독농가 무상분양 단지조성
- 시설재배로 단경기 생산 탈삼 판매

건의사항

- '99 소요사업비 부족분 지원 : 5,300천원
- 단지 조성후 시설비 및 탈삼기계 구입비 지원

7. 벼 病害蟲 豫察圃 運營

□ 사업개요

- 정확한 발생전망 예측으로 병해충별 적기방제로 피해 최소화
- 병해충의 분류감별 생태추적, 예찰정보 발표
- 주요병해충 진단 및 돌발 외래해충 신속예찰

□ 추진방향

- 병해구 정기예찰 : 잎도열병의 4개 병해발생 조사
- 충해구 정기예찰 : 벼물바구미의 3개 충해발생 조사
- 장비운용 예찰 : 포자채집기, 유아등, 포충망조사(153회)
 - 벼 멸구 최초 비래일 : 6. 27
 - 흰등멸구 최초 비래일 : 6. 8
 - 도열병 분생포자 최초 채집일 : 7. 10
- 병해충 기간방제 협의회 4회 → 읍면.리동장 방제통보
- 병해충 발생예찰
 - 도열병 분생포자 채집 검경 → 102일
 - 비래해충 유아등 감별 조사 → 153일
- 재배구 및 면적(고성읍 죽계리)

구 분	충해 다비구	병해 다비구	무방제구	관행구
30a(892평)	5a	5a	10a	10a

□ 2000년 이후 추진계획

- 정밀예찰결과 전산분석으로 병해충발생 전망예측
- 주요 병해충 진단방제요령 전산프로그램 개발

□ 문제점 및 애로사항

- 비래해충 유인이 가로등 및 차량불빛에 의한 장해

8. 土壤檢定室運營 및 環境農業

□ 사업개요

- 년차별 계획에 의한 밭토양검정 : 5개면 1,100점 (550ha)
- 토양개량제 사용대상지 검정 : 14개읍면 63들(1,361.1ha)
- 농가 의뢰분 검정 및 작목별 시비 처방서 발급 : 800점

□ 추진내용

- 들녘별 토양통 구분 및 토양통별 시료채취 지점설정 : 1~3월
- 실태조사, 시료채취, 건조조제 정밀검정 (PH외 9개항목) : 4~11월
- 시비처방외 활용요령 교육으로 적정시비 유도 : 12월
- 토양개량제 들녘별 평균시용량 통보 : 행정, 농협
- 직접지불제 토양 및 농약 잔류검사 : 4~10월

□ 기대효과

- 건전한 밭토양 보전 기존자료 확보
 - 작물 생산과 환경정화 및 보전주체로서 토양지원개발
- 토양 합리적관리 및 농정계획수립 → 토양특성 관리로 생산기반 구축

□ 친환경농업 직접지불제도

- 대상 지역 : 자연공원지역 (도립공원, 군립공원): 7개면 13개리
- 대상 작 목 : 규제지역내에서 농약, 비료를 절감하는 친환경농업 실천 기준을 준수하는 농가
- 보조금지원 : 1ha당 524천원 정도
- 사업 신청 : '99. 1. 31까지

9. 地域農業開發센터 運營

지역특화작목 기술개발 보급과 첨단과학 영농시설 및 장비확보,
농업인 실증교육 기능강화로 지역농업의 경쟁력 제고

□ 사업개요

○ 사업량 : 1개소, 3,075평 (고성군 고성읍 덕선리 585)

○ 사업비 : 966백만원 ('97 ~ '99예산)

(국비 : 169 / 군비 : 797)

○ 사업내용

- 과학영농시설운영 : 유리온실 2동 100평, 비닐하우스 2동 130평, 버섯 재배사 35평 작목관리
- 노지포장 구획정리 및 작목입식 : 과수실습포의 3개구
 - 과수 실습포 : 참다래외 4종 80주
 - 특용작물 : 약초 25종, 허브 5종
 - 자연학습원 : 300평, 돌단풍외 82종
 - 전통민속작물 포장 : 목화외 19종
- 지방적용 연락시험 및 정원수 모포장 수종입식

□ 추진방향

- 과학영농시설 및 포장별 다양한 작목 전시로 시험연구체계 확립
- 첨단과학영농시설 활용 우량농산물 생산 실증시험
- 재배작물 생육단계별 평가로 문제점 발굴 및 개선대책 강구

□ 기대효과

- 농업인 포장중심 실증 교육장으로 활용
- 연구 조사분석에 의한 정립된 재배기술 제시로 농업인 시행착오 해소

11. 農業經營情報 事業

농업인 경영능력 향상과 첨단농업기술, 농축산물 가격정보의 신속한 확산으로 농촌정보문화 촉진

□ 사업개요

- 농업경영 교육강화로 경영능력 향상
- 최신 농업기술정보, 농축산물 가격정보 확산
- 종합상담실 운영으로 농업인 문제점 최소화

□ 추진계획

- 귀농인 영농정착 지도 : '97년 이후 귀농가 74호
- 음성자동응답장치 시스템 운영 : 1개소
- 농산물 표준소득 조사분석 : 단감 등 14작목 50농가
- 종합상담실 운영 내실화 — 1회 방문 해결
- 농업문제를 해결할 수 있는 비디오은행교실 운영
- 첨단농업기술 이용농가 경영분석 지도 : 3농가
- 농업경영 컨설팅 체제구축 : 자료개발 3개소

□ 기대효과

- 귀농인 조기 정착 유도 → 도시인의 귀농촉진
- 농업경영개선으로 농가실질 소득증대

Ⅲ. '98 行政事務監査 是正事項

□ 건 명 : 농기계공급 부적절 <시정요구사항>

- 쌀 전업농 등 농기계 지원대상으로 선정되기전에 농기계 공급 업체에서 자사 농기계 판매목적으로 선 공급 후 정산토록 유도하므로써 농가 피해, 금후 대상자 보안유지 및 선 지원후 농기계 공급토록 지도

□ 시정처리 결과

○ 처 리 절 차

- 농기계 구입자금 지원대상자로 확정되어, 기종 및 규격, 제조회사, 가격등이 기록된 농기계구입 보조신청서를 제출하면 군수는 앞의 사항을 검토한후 보조지원액을 확정하고, 지원대상자를 선정 확인서를 발급하며,
- 발급받은 동확인서와 용자신청서류를 구비하여 용자취급기관장에게 용자를 신청하면 용자취급기관은 용자지원의 적정여부를 확인하여 용자수속필 확인서를 교부하고,
- 용자수속이 완료되면 기계공급자에게 용자수속필 확인서, 용자금 지불위임장, 보조금 지불위임장, 자부담납부 및 기대확인서를 제출하고, 기대를 인수토록 되어 있음.

- 문 제 점 : 농기계 공급자의 과당 경쟁에 의하여 농민들을 현혹시켜 선 공급 유도

- 대 책(시정사항) : 대상자 선정 등 보안관리에 철저를 기하고 농기계 공급자 및 대상농민들로 하여금 선 공급되는 일이 없도록 철저히 지도