

2004年度  
主要業務推進狀況

農業支援課

# I. 基本現況

## □ 機構 및 定·現員

담당별		계	일반직					별정 7급
			소계	지도관	지도사	7급	8급	
계	정원	23	22	1	18	2	1	1
	현원	22	21	1	17	1	2	1
과장		1	1	1				
농업지원		6	6		3	1	2	
농업기술		3	3		3			
현장지원		6	5		5			1
원예작물		3	3		3			
특수작물		3	3		3			

## □ 主要 分掌事務

업무별	주요 업무
농업지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식량작물생산 및 기술지도</li> <li>○ 우량품종(보급종) 보급</li> <li>○ 지력증진사업 및 농촌일손 돕기</li> <li>○ 친환경(유기·자연)농업 육성</li> <li>○ 논농업직불제 및 쌀생산조정제</li> <li>○ 농업기계화 및 식량작물재해대책</li> </ul>
농업기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농가경영개선 및 컨설팅지도</li> <li>○ 농산물소득조사 분석</li> <li>○ 농업기술보급 정보화사업</li> <li>○ 농작물병해충예찰 및 방제지도</li> <li>○ 병해충종합관리(IPM)사업</li> <li>○ 농업환경실태조사 및 분석</li> </ul>
현장지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업기계순회수리 및 교육</li> <li>○ 농업현장 순회영농상담</li> <li>○ 농업인상담소 운영(3개소)</li> <li>○ 현장애로기술 및 농업인개발과제</li> </ul>
원예작물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원예작물 재배기술지도</li> <li>○ 원예작물 병해충예찰방제지도</li> <li>○ 원예작물 시범사업</li> <li>○ 특·약용작물 재배기술지도</li> <li>○ 산채류 재배기술지도 및 관련 시범사업</li> </ul>
특수작물	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역농업개발시설 운영관리</li> <li>○ 꽃 재배사업</li> <li>○ 각종 전시작물 및 시험작물재배</li> <li>○ 특작경영에 관한 연구사업</li> </ul>

## II. 2004 主要業務 推進狀況

# 1. 쌀 農事 競爭力 向上

- 소비자 지향의 고품질 쌀 생산
- 농촌인구의 노령화 및 부녀화에 따른 부족 노동력 해소
- 고품질 쌀 생산시스템 구축을 통한 경쟁력 제고

## □ 推進計劃

- 고품질 품종 재배 : 99%이상
- 고품질 쌀 생산단지 : 13개소 130ha
- 벼 병해충 공동방제 : 7,233ha
- 벼 육묘장 설치 : 1개소
- 지력증진사업 : 1,070ha
- 정부보급 우량품종 공급 및 고품질 쌀 생산시범 : 4개사업

## □ 推進實績

- 고품질 품종재배 : 99%(주남 70, 동진1호 13, 남평 7, 기타 9)
- 고품질 쌀 생산단지 : 15개소 141ha(완효성복비 등 8종) 76,000천원
- 벼 병해충공동방제 : 7,233ha 189,000천원(지원 29%)
- 벼 육묘장 설치 : 1개소 588m<sup>2</sup> 120,000천원
- 지력증진사업(자운영재배 등) : 1,084ha 114,000천원
- 정부 보급종 공급 : 주남, 남평벼 등 9품종 86톤 21,812천원
- 고품질 쌀 생산시범 : 신육성 최고품질 쌀 생산시범외 3개사업 10,600천원

## □ 問題點 및 對策

- 화학비료위주의 증산재배기술 답습으로 고품질재배기술 전환지연
- 퇴비사용, 자운영재배 등 땅심을 높이는 친환경재배 고품질 쌀 생산 지도로 농가소득 증대
- 고품질 쌀 생산을 위한 적기수확 및 건조지도
- 고성 쌀의 인지도 제고를 위한 완전 미 생산 유도

## 2. 直接支拂制 事業

- WTO 농업협정의 방향에 의거 농가의 소득 안정 도모
- 친환경적 영농 확산유도(공익적 기능보전, 비료·농약의 적정사용)
- 국토환경보전 및 안전 농산물 생산을 장려하기 위함

### □ 推進計劃

- 논농업 직접지불제
  - 논의 형상 유지 및 공익기능 유지 지도
  - 화학비료·농약의 적정 사용지도(영농기록장)
  - 친환경농업관련 교육 이수지도
- 조건불리지역 직접지불제 시범사업
  - 농지관리 의무 지도
  - 마을공동기금 조성 지도(사업비의 30%이상)
- 쌀 생산 조정제
  - 약정농지에 벼 및 상업적 작물재배 중단 지도
  - 논의 형상 유지를 위한 관리 지도

### □ 推進實績

- 논농업 직접지불제 : 6,290ha 3,330,000천원
- 조건불리지역 직접지불제 : 1개소 12ha 4,800천원
- 쌀 생산 조정제 : 269ha 807,000천원

### □ 問題點 및 對策

- 신규사업 신청 및 선정을 하지 않음
  - 누락농지현황 철저관리 및 신규사업 신청 시 적극홍보 신청지도
- 쌀 생산 조정제 농지 휴경상태로 방치
  - 쌀 생산 조정제 대상농지 중 논농업 직접지불제 지급대상 요건을 충족하는 경우 보조금 지급가능 홍보 및 경운지도

### 3. 푸른들 가꾸기 紫雲英 栽培

- 화학비료와 농약 위주의 농업으로 급격히 저하된 지력 회복
- 영농 경영비 절감과 고품질 쌀 생산을 위한 기반 구축

#### □ 推進計劃

- 환경을 살리고 건강한 먹거리 생산을 위한 지속가능한 친환경농업 전환
- 지력유지 및 환경보전적인 측면에서 중요한 대안마련(자운영재배)
- 벼와 자운영은 가장 이상적인 공생관계(옥토마련)
- 공룡엑스포행사와 병행추진(주변 경관조성)

#### □ 推進實績

- 파종면적확대 : 2003년 427ha → 2004년 1,070ha
  - 엑스포행사장 주변 경관조성 223ha(회화면 167, 마암면 56) 포함
- 친환경농업 실현
  - 고품질 친환경적 농산물 생산
  - 화학 비료·농약 사용량 절감을 통한 지속가능한 농업기반 구축
- 관광객에게 볼거리 제공(4~5월)

#### □ 問題點 및 對策

- 자운영의 시비효과에도 불구하고 농업인의 관행적 비료 시용으로 인해 도복발생 → 영농지도시 비료사용량 지도 철저
- 파종적기가 9월 초·중순임에도 불구하고 벼 베기가 끝난 후에 파종함으로써 발아율이 현저히 감소함 → 지속적인 재배교육과 파종시기에 마을 앰프방송 등으로 적기파종 유도

## 4. 自給率 向上 밭작물 生産

- 지역에 알맞은 품종 도입으로 우수한 밭작물 생산
- 밭작물 생력기계화 확대로 생산비, 노동력 절감 및 소득증대

### □ 推進計劃

- 맥류, 두류, 참깨의 생육상황 조사 농가활용 자료로 사용
- 겨울철 푸른들 가꾸기에 동참하는 우리 밀 생산비 지원
  - 우리 밀 생산비 지원 : 50ha 13,000천원
- 새로운 밭작물 원종 조기공급으로 품질향상
- 생육 단계별 재해관리 및 병해충 적기방제 기술지도

### □ 推進實績

- 국산 콩 생산농가와 두부 제조업체간의 수매계약 체결
  - 25농가 4.5톤 : kg당 5,000원 수매
- 원종장에서 생산한 우수품종의 농가자율교환 실시
  - 송학콩 외 7품종 633.3kg 보급
- 맥류, 감자, 콩, 옥수수 보급종 공급
  - 콩 1,625kg, 옥수수 110kg, 감자 9,000kg, 맥류 1,620kg
- 벼 적정생산을 위한 논콩 재배사업 : 12농가 2.62ha
- 2004년산 찰쌀보리 수매 : 123ha 468톤(두보식품)

### □ 問題點 및 對策

- 벼 적정생산을 위한 논콩 재배사업의 효과 검토
  - 논콩 재배 보다는 쌀 생산 조정제의 효과가 큼

## 5. 環境親和型 病害蟲 豫察事業

- 농작물 병해충 정밀예찰에 의한 발생전망 및 추이분석
- 방제방법 생력화 및 소비자가 믿고 찾는 안전한 먹거리 생산

### □ 推進計劃

- 병해충 종합진단실 및 예찰포 운영 : 2개소
- 농작물 생육 및 병해충 관찰포 설치운영 : 3종 16개소
- 환경친화형 시범사업 추진 : 2종 3개소 40ha

### □ 推進實績

- 농작물병해충 종합진단실 운영 : 1개소
  - 수시발생 현지포장 민원상담 및 처방 : 년 920건
  - 농가의뢰 병해충 정밀분석 및 생육부진 구명 : 53건 처리
- 농작물병해충 발생상황 분류조사 : 83개소
  - 예찰포 : 년 150일 비래 병해충 정밀분류 감별 조사
  - 관찰포 : 벼 등 3작물 16개소 22종 병충조사로 감수율 추정
  - 농가포장 : 6필지 년 130일 조사 전산화로 발생체계 구축
  - 월동해충 및 비래해충 밀도조사
    - 상습발생지 60개소 월동전후 2회조사로 월동량 분석
    - 비래상습지 포장밀도 매주조사로 방제적기 설정
- 조사결과 전산화 및 전망분석으로 생력방제 및 피해 최소화
- 친환경 병해충방제 시범사업 추진
  - 초생력방제시범 : 1개소 20.5ha 10,000천원 → 2회로 50% 방제비 절감
  - 종합관리시범 : 2개소 21.4ha 6,000천원 → 3회로 25% 방제비 절감

### □ 問題點 및 對策

- 채집 병해충의 부패와 악취로 분류, 감별, 진단의 어려움  
→ 첨단장비 확보와 진단실내 환경개선으로 신속 정확한 진단분석

## 6. 土壤環境改善 技術指導

- 토양환경개선으로 지속가능한 친환경 농업생산기반 유지
- 친환경 농자재 사용으로 농업생태계 보전

### □ 推進計劃

- 토양종합검정실 운영 : 1개소
  - 검정항목 : 산도, 유기물, 유효인산, 석회, 규산요구량, 염 농도 등
- 토양종합분석 결과 토양시비(관리)처방서 발급 및 교육
- 토양환경 종합개선 시범사업 : 1개소

### □ 推進實績

- 농경지 토양시료채취 및 정밀검정 : 1,265점 분석(2004. 11. 20일 현재)
  - 논농업직접지불제 대상농지 : 442점(토양 423, 엽 분석 19)
  - 전략작목 재배지역 : 450점
  - 밭토양검정(석회 공급대상지) : 190점
  - 농가 의뢰분 및 친환경 인증농가 : 183점
- 토양분석결과 전산화 및 시비(관리)처방서 발급 : 1,188매
  - 전 농경지 토양성분 전산화로 토양정보시스템 구축
  - 필지별, 재배작목별 적정 시비처방 및 활용교육 실시
- 독농가 등 토양분석 자율의뢰 향상방안 강구
  - 시료채취용 봉투 읍면사무소 비치활용 : 10,000매
- 토양환경 종합개선 시범사업 : 1개소 0.3ha 2,000천원

### □ 問題點 및 對策

- 토양검정 전문인력 부재(현행 : 일시사역인부)로 검정오차 유발
  - 토양종합검정실 기능강화대책 수립 시행
- 검정 시 시약에서 유발되는 유해가스 제거시설 보강

# 7. 農産物 所得調査 分析事業

- 지역별, 작물별 소득을 조사분석하여 농업경영진단 및 설계자료 활용
- 농가소득증대를 위한 경영개선 기초컨설팅 자료로 활용

## □ 推進計劃

- 사업기간 : 연중
- 사업대상 : 7개작목 36농가
- 사업비 : 3,024천원(국비)

## □ 推進實績

- 조사 분석항목
  - 조수입 : 당해연도 생산량, 부산물, 농가 수취가격
  - 생산비 : 종묘비, 비료비, 농약비, 광열동력비, 수리비, 제재료비, 노력비(시간), 감가상각비, 임차료 등
- 품목 및 농가수

구 분	품 목	농가수	비 고
합 계	7	36	
동 작 물	5	27	완 료
하 작 물	1	6	10~11월 조사
지역작물	1	3	"

## □ 問題點 및 對策

- 고령화에 따른 농가 경영마인드 약화 및 경영개선노력 미비
- 농가 정보접근력 미약에 따른 최신 농업경영정보에 대한 대응력 부족
- 종합적인 고성군농업 정보화 추진계획 수립시행

## 8. 農業技術普及 情報化事業

- 농가경영혁신 지원을 위한 지역농업기술 경영정보의 DB화 및 내실 있는 홈페이지 운영 지원을 통한 선진농업 실현
- 전문연구기관과 농업인간의 원활한 정보교류를 위한 농업정보화 추진

### □ 推進計劃

- 사업기간 : 연중
- 사업내용
  - 농업경영기술정보 DB화 지원
  - 인터넷 작목반 화상정보시스템 설치
  - 농업인 인터넷홈페이지 운영지원

### □ 推進實績

- 농업경영기술정보 DB화 지원 : 1명 5,902천원
  - 농업기술센터 홈페이지 운영 : 3월 전면개편 서비스
  - 1일 평균이용자 증가 현황(단위 : 명)

구 분	7월	8월	9월	10월	평 균
총 접속수	3,868	6,544	10,025	9,729	7,541
1일 평균	125	211	334	324	252

- 농업인홈페이지 운영지원 : 22개소(신규 1개소 지원, 12월 개통)
- 인터넷작목반 화상정보시스템 설치지원 : 2개소 2,400천원
- 농산물 생산 품질향상시스템 지원 : 1개소 6,000천원

### □ 問題點 및 對策

- 컴퓨터를 활용하는 소수 농업인의 농업기술경영정보 독점현상 발생  
→ 새로운 농업인 고객시스템을 구축하여 정보전파 채널의 다양화를 통한 정보독점 완화

## 9. 農機械巡廻修理 및 教育

- 농기계 고장으로 인한 농업인의 불편해소
- 실수요자 및 부녀자에게 기계조작 및 안전사용 교육
- 주행용 농기계 트레일러에 야간반사경 부착으로 안전사고 예방

### □ 推進計劃

- 농기계 순회수리교육
  - 기 간 : 3월~11월(9개월간)
  - 마을 및 수리대수 : 144마을 2,800대
  - 내 용
    - 수리점에서 거리가 먼 오지마을 중심으로 실시
    - 고장원인과 수리기술 및 안전운행요령 중점교육
    - 농번기 영농현장 기동순회수리 실시  
(5월말~6월초 이앙철, 10월 벼 수확철 각 7일간)
- 실수요자 농기계 기술교육 : 수확기반 외 1개반 160명

### □ 推進實績

- 농기계 순회수리교육(11. 16일 현재)
  - 마을수 : 202마을
  - 수리 및 정비대수 : 경운기외 10여종 3,166대
  - 경운기트레일러 야간반사경 부착 : 81대
  - 현장농업인 농기계 안전사용교육 및 당면영농기술 상담 : 2,335명
- 실수요자 농기계 기술교육 : 수확기반외 1개반 164명

### □ 問題點 및 對策

- 농기계수리보조원 보수현실화로 사기진작  
→ 고성 24,910원/1일(경남평균 : 38,700원정도)

# 10. 園藝作物 高品質 安定生産

- 국민 건강증진을 위한 신선채소류 연중 안정생산
- 소비자 지향적인 안전농산물 생산 및 수출전략작물 기술보급
- 2006 경남고성공룡 세계엑스포 대비 친환경 농산물 생산

## □ 推進計劃

- 원예작물 재배 신기술 보급
  - 점적관비시설 및 기술지도로 시비체계개선 및 생산성 향상
  - 병해충 정밀예찰 및 사전방제로 고품질 안정생산
- 농산물 수출확대를 위한 품목개발 및 재배기술 보급
  - 파리고추 수출작목반 육성 및 재배기술지도
  - 국화 우량모주 보급을 통한 수출규격품 생산 : 1개소
- 하우스 연작장해 해소를 위한 토양 물리화학적 개선으로 토양 전염성 병해충 예방
- 공룡나라 인삼 명품화 사업 추진
  - 재배예정지 관리 및 재배포장 작업 시 악성노동 해결
  - 인삼의 재배, 선별, 포장, 유통의 일원화로 공동브랜드 화
- 엑스포 대비 공룡나라 취나물 명품화 추진
  - 유기질 비료 지원으로 생산기반 조성

## □ 推進實績

- 원예작물 재배 신기술 보급
  - 점적관비시설 재배시범 : 10농가 2.5ha 30,000천원(보조 40%)
  - 하우스경보시설 및 일사감응 변온관리시스템 : 2개소 4,000천원

- 음이온시설을 통한 고품질 농산물 생산시범 : 1개소 5,000천원
- 병해충 정밀예찰 및 사전방제로 고품질 안정생산
- 농산물 수출확대를 위한 품목개발 및 재배기술 보급
  - 짜리고추 수출작목반 육성 및 재배기술지도 : 6농가 2.5ha
    - 정식 : 2004. 9. 10~9. 20
    - 수출 : 2004. 10. 25일부터 일본 수출 중
  - 국화 우량모주보급을 통한 수출규격품생산 : 1개소 2ha 30,000천원
- 하우스 연작장해 해소를 위한 토양 물리·화학성 개선
  - 심토파쇄기, 토양미생물 : 4개소 13ha 10,000천원(보조 50%)
- 병 버섯 생력화 액체종균시범 : 1개소 20,000천원
- 공룡나라 인삼 명품화 사업 추진 : 1개소 5.2ha 120,000천원
- 공룡나라 취나물 명품화 사업 추진 : 1개소 40ha 18,000천원
  - 고성군 취나물작목반 : 하일면 일원 254농가

## □ 問題點 및 對策

- 각종 시범사업에 대한 재원별 보조율이 일정하지 않아 농가별 위화감 조성 및 민원발생 소지
  - 국비보조 새기술보급시범사업 : 보조율 100%(국비 50, 지방비 50)
  - 도비보조 시범사업 : 보조율 80%(도비 40, 군비 40, 자부담 20)
  - 군 자체사업 : 보조율 40~50%(자부담 50~60)
- ※ 국·도비 보조사업 및 자체 보조사업 모두 균등한 지원요망
  - 기준 보조율 70%정도 일괄지원(융자사업은 제외)

# 11. 地域農業開發施設 運營

- 연구개발 농업과학기술 실증시험재배 및 안정적 농가보급
- 초화류 생산 밝은 시가지 조성 및 자생식물 유전자원 육성보존
- 새 기술 농업인 교육 및 잔연학습 교육장 제공

## □ 推進計劃

- 연구개발 농업과학기술 실증시험재배 농가보급 및 교육
- 초화류 및 각종 분화류 생산 분양전시
- 엑스포 대비 친환경농업관 전시작물 육묘재배
- 약초 및 야생화 전시포 재배관리 유전자원 보존

## □ 推進實績

- 연구개발 농업과학기술 실증시험재배 : 한라봉, 감 170주
- 초화류 생산 및 분양 전시 : 메리골드 외 12종 100천본
- 호접란 및 각종 분화류 분양 전시 : 호접란 외 8종 3,400주
- 약초 및 야생화 전시포 유전자원 보존 관리 : 금낭화 외 84종
- 엑스포 대비 전시작물 재배 : 고추 외 3종 육성 관리
- 농업과학기술 연구개발결과 기술교육 : 2회 61명

## □ 問題點 및 對策

- 퇴비사 및 목재파쇄기가 없어 잡초, 생산부산물, 전정가지 등 처리 어려움→간이퇴비사 및 목재파쇄기 설치로 생산부산물 퇴비화 사용
- 과수포장 장마기 지하수위 상승으로 수목류 재배 곤란→타 작물로 재배 전환