

제 5 절 농 업 지 원

1. 생명환경농업 벼 재배단지 운영

가. 생명환경농업 벼 재배

1) 추진배경

- 가) 공룡세계엑스포와 조선산업특구 지정으로 3차, 2차 산업의 브랜드 및 성장 동력 확보
- 나) 소득수준이 향상되면서 소비자의 고품질 안전 농산물 요구
- 다) 타 지역과 차별화된 농법과 브랜드로 우수농산물 선점 필요

2) 추진목표

- 가) 생명환경농업 성공으로 농가의 안정적 영농기반 구축과 안전농산물 생산의 거점지역 육성으로 전국 최초의 브랜드인 “생명환경농업”의 부가가치 창출
- 나) 쾌적한 자연환경 유지와 국민건강 및 농가소득 증대를 통한 우리군 활성화

3) 추진현황

- 가) 생명환경농업 단지조성 : 30개소 388ha 690농가
- 나) 주 재배품종 : 호품벼, 동진 1호, 찰벼
- 다) 전담부서 및 공무원 편성 : 16개실과 37명
- 라) 예비모 공급 : 9,600상자
- 마) 생명환경농업 영농자재 공급 : 황토 외 4종 1,130톤
- 바) 생명환경농업 영양제 살포(아침, 점심, 간식, 저녁, 숙기촉진)

4) 주요성과 및 내용

- 가) 주요성과
 - 생명환경 쌀 생산량 : 1,920M/T(383ha)
 - 평균수량 : 504kg/10a(정곡)
 - 수매실적 : 2,092M/T(조곡)
 - 동진 1호 374M/T, 호품벼 1,240M/T, 찰벼 478M/T

- 친환경인증 : 149ha 279농가
 - 유기농 : 3ha 2농가
 - 무농약 : 380ha 618농가

나) 추진내용

- 생명환경농업 농자재 지원 : 황토 외 4종 1,130톤
- 각종 행사
 - 생명환경농업 쌀 수확행사 외 3회
 - 참석인원 : 1,500여명
- 생명환경농업자재 만들기 실습교육 : 2회 200여명
- 생명환경농업 순회교육 : 2회
 - 생명환경농업 벼 재배 매뉴얼 제작 배부
- 육 묘
 - 포트식 육묘상자(포트상자는 448공으로서 1공에 2~3개의 종자 점파)
 - 종자 소요량(10a기준) : 1.5~1.8kg, 관행 산과 육묘대비 40%
 - 40일 정도 육묘(초장 25~30cm정도, 본엽 5엽 정도, 분얼 1개)
- 모내기
 - 1모작 단지 : 5월 31일 ~ 6월 10일
 - 2모작 단지 : 6월 5일 ~ 6월 15일 모내기
 - 재식 밀도 : 3.3m²(1평)당 45~50주, 1주당 2~3본
- 본답 영양제 주기
 - 1황기(아침밥) 주기 : 이앙 후 2~3일 전후
 - 2황기(점심밥) 주기 : 본답 이앙 30일 전후
 - 간식 주기 : 출수 전 25일경
 - 3황기(저녁밥) 주기 : 8월 하순경(벼 이삭가지가 2/3 정도 숙였을 때)
 - 숙기 처리 : 완전 물 떼기 15일 전후

나. 생명환경농업 농기계 운영

1) 목적

- 가) 생명환경농업을 추진함에 있어 농기계 구입이 어려운 단지 및 작목반 중심으로 농기계를 임대함으로써 농기계 구입부담을 덜어주고 농기계 이용효율을 높이고자 함
- 나) 관행농업에서 생명환경농업으로 전환에 따른 노동력 집약화 및 농가의 생력화 도모와 돌발(비래)병해충 발생시 신속·일괄방제

2) 추진방향

가) 생명환경농업 임대용 농기계 구입(행정)

- 광역방제기, 포트이앙기, 파종기, 육묘상자 등을 구입하여 농가임대

나) 영양제 살포시 광역방제기 활용(행정추진)

다) 생명환경농업 농기계 지원

- 포트이앙기, 포트파종기, 포트육묘상자 농가지원을 통한 농가 자립심 향상

3) 추진실적

가) 생명환경농업 농기계 구입(행정-임대사업용)

- 생명환경농업 모델육성 사업

- 사업비 : 305,938천원(도비 30%, 군비 70%)

- 내 용 : 포트이앙기 2대, 포트파종기 2대, 포트육묘상자 40,000매 구입

- 광역방제기 및 기타 농기계 구입

- 사업비 : 599,263천원(도비 100%)

- 내 용 : 광역방제기 4대, 차량 2대, SS기 2대, 트랙터 1대

나) 광역방제기 운영

- 농업기술센터 직영

- 생명환경농업 벼 재배단지 388ha 영양제 살포

- 영양주기에 의한 주기적 살포(4~5회)

- 새벽 4시 또는 오후 6시경부터 살포

다) 생명환경농업 포트이앙기 지원사업(생명환경농업 모델육성 지원)

- 사업비 : 910,450천원(도 245,822, 군 573,583, 자담 91,045)

- 내 용 : 포트이앙기 11대, 포트파종기 11대, 포트육묘상자 84,000매

다. 토양개량제 공급

1) 목 적

산성토양 및 유효규산함량이 낮은 농경지에 토양개량제(규산, 석회)를 공급함으로써 토양을 개량하고 지력을 유지·보전하여 친환경농업 실천기반 조성

2) 추진방향

- 읍·면단위 3년1주기 연차별 공급계획에 의거 공급대상지역에 대한 공급

- 토양검정결과에 의한 시용처방에 따라 살포(구매·공급은 농협에서 담당)

3) 공급실적

(단위:M/T)

| 구 분 | 2005년 | 2006년 | 2007년 | 2008년 | 2009년 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계 | 3,753 | 3,863 | 3,427 | 1,668 | 2,235 |
| 석 회 | 1,283 | 1,309 | 1,313 | 496 | 739 |
| 규 산 | 2,470 | 2,554 | 2,114 | 1,172 | 1,496 |

라. 원예작물 천적활용 해충방제사업

1) 목 적

시설하우스 내 해충방제를 천적을 활용한 생물적 방제로 전환하여 농약 사용량을 줄이고, 고품질 안전농산물 생산 및 농약 피해로부터 농업인 보호

2) 추진방향

- 천적활용 해충방제가 가능할 정도의 환경제어가 가능한 농업인 지원
- 국내에서 생산, 증식, 보급되는 천적 구입비 일부 지원

3) 공급실적

(단위:천원)

| 구 분 | 계 | 2007년 | 2008년 | 2009년 | 비 고 |
|-----|---------|--------|---------|---------|-----|
| 사업비 | 375,351 | 46,640 | 115,711 | 213,000 | |

마. 푸른들 가꾸기 사업

1) 배 경

가) 기존의 관행농법으로 인한 농경지내 유기물 감소로 농경지의 산성화 및 지속 가능한 농업의 한계

나) 농토의 지력증진을 통한 친환경 농업기반 마련

다) 자운영으로 농촌을 찾는 관광객들에게 아름다운 경관제공으로 정서 순화 및 친환경 이미지 제고

2) 주요 사업실적

가) 재배현황

자운영 파종면적의 지속적인 증가로 2004년 이후부터 자운영 파종면적이 1,000ha를 넘어서면서 관내 농업인에게 녹비효과 뿐만 아니라 친환경농업기반 조성과 푸른 들녘 조성 및 고성외 환경농업이미지 제고에 이바지 하였다.

【자운영 재배면적】

(단위:ha,kg)

| 연 도 | 자운영 재배면적 | 녹비효과 |
|------|----------|---------|
| 2003 | 434 | 43,400 |
| 2004 | 1,070 | 107,000 |
| 2005 | 1,935 | 193,500 |
| 2006 | 1,905 | 190,500 |
| 2007 | 2,570 | 257,000 |
| 2008 | 2,536 | 253,600 |
| 2009 | 2,272 | 227,200 |

나) 추진내용 및 성과

○ 추진내용

- 현지 지도점검 : 상·하반기 실시
- 푸른들 가꾸기 사업정착을 위한 농민 지도 홍보 강화
 - 농업기술센터, 읍·면, 마을이장의 3자간 긴밀한 협조유지와 마을 방송을 통한 자운영 적기 파종 및 경운 녹비효과 등에 대한 홍보
 - 파종 및 개화시기에 맞춘 보도자료 작성, 자운영 재배방법에 대한 리후렛 작성 및 현수막 제작

○ 추진성과

- 녹비효과로 되 살아 나는 땅심
 - 자운영 10a재배 시 10kg의 질소고정으로 화학비료 사용량 및 경영비 절감
- 녹비효과(질소고정)를 통한 친환경농업 추진
- 경관조성 및 관광고성의 브랜드가치 증대
 - 자운영이 만개한 5월의 고성을 방문하는 관광객에게 아름다운 경관제공과 자운영이 만든 쌀로 친환경 고성 이미지 각인

작성자 : 생명환경농업지원담당 강 동 승

확인자 : 농업 지원 과 장 조 규 춘

2. 식량작물 생산

가. 개 요

1) 여 건

우리군의 2009년도 말 경지면적은 10,252ha(전 2,640ha, 답 7,612ha)로 전체 면적(517.5km²)의 약 20%를 차지하고 있다.

최근 10년간 평균 강수량은 1,528mm이며, 기후는 비교적 온화하고 14개 읍·면 중 8개 읍·면이 바다를 접하고 있어 반농반어지역이며, 6개면이 농업과 축산업을 주 소득원으로 하고 있다.

2) 현 황

우리군의 경지면적은 공장, 대지, 도로 등으로 전환되어 감소되고 있으며, 또한 농가수와 농가인구도 계속 감소되고 있다.

농가인구 감소의 이유는 농촌 청장년층이 영농소득이 적고 다른 농가소득원이 없을 뿐만 아니라 도·농간의 소득격차가 갈수록 커지고 있어 영농을 기피하고 있으며, 이로 인한 이농으로 농촌의 인구는 급격하게 노령화 되고 있다.

이러한 농촌 인구층의 변화로 경작이 어려운 산간오지의 전답은 거의 폐경 되고 있어 실 경작 면적은 상당히 감소되고 있다.

【경지 면적 현황】

(단위:ha)

| 연 도 | 계 | 전 | 답 |
|------|--------|-------|-------|
| 2005 | 10,434 | 2,585 | 7,849 |
| 2006 | 10,357 | 2,641 | 7,716 |
| 2007 | 10,289 | 2,654 | 7,635 |
| 2008 | 10,289 | 2,654 | 7,635 |
| 2009 | 10,252 | 2,640 | 7,612 |

3) 생산추세

미맥위주의 영농에서 시설채소, 특용작물 재배가 확대되고 있으며, 미곡생산과 시설채소, 특용작물, 축산 등의 복합영농으로 수익성 향상에 힘쓰고 있다.

나. 주요 생산실적

1) 미곡생산

가) 생산현황

1980년대의 대풍작 이후 획기적인 농사기술 연구개발 보급과 농업기반시설 확충으로 지속적인 생산량 증가로 농업인 소득증대에 이바지하였다.

경지면적은 계속 감소추세이며, 종자개량, 영농의 기계화 등으로 생산량에는 큰 변화가 없었으나 최근 논 콩 재배사업 등 적정 벼 재배면적 유지대책과 고품질 품종의 확대재배 등으로 상당히 감소하였다.

【쌀 생산량】

(단위:ha,M/T)

| 연 도 | 식 부 면 적 | 생 산 량 |
|------|---------|--------|
| 2005 | 7,006 | 34,257 |
| 2006 | 6,880 | 33,956 |
| 2007 | 6,878 | 31,091 |
| 2008 | 6,878 | 34,079 |
| 2009 | 6,691 | 34,719 |

나) 2009 쌀 생산 종합대책 추진성과 및 추진내용

○ 추진성과

- 전년실적 : 34,079M/T
- 생산실적 : 34,719M/T(전년대비 640M/T 증가, 102%)
- 단보당 수량 : 519kg
- 증가원인 : 재배기술향상, 기상여건 양호

○ 주요 추진내용

- 영농에 필요한 주요 기술보급
 - 새해영농설계교육 실시 : 14읍면 1,246명
- 계속 증가하던 벼 재배면적이 다수확재배정책에서 고품질 쌀 재배 위주의 쌀 감산 정책으로 전체적인 벼 수확량이 감소 추세에 있다.
- 고품질 쌀 생산을 위해 고품질 품종을 확대 보급하였으며, 시범사업을 추진하고 입상혼합유기질비료 등 고품질 쌀 생산자재를 공급 하였다.

- 예비못자리 설치사업 추진
 - 실 적 : 1개소 6,600상자
 - ※ 본답이양 환산면적 : 20.4ha
 - 고품질 종자 : 일미벼
 - 추 진 : 사용불능 노후 모 대체공급 및 염해 등 피해지 공급
- 병해충 방제
 - 공동방제 실시
 - 실 적 : 3,991.8ha(1회)
 - 방제비 지원 : 3,991.8ha/47,900천원
- 추진방향
 - 양 위주의 증산정책을 벗어나 미질이 우수한 고품질 쌀 생산정책 추진
 - 적기 병충해 방제로 수확량 손실방지 및 쌀 품질 향상

2) 맥류생산

가) 생산현황

맥류 재배면적은 정부의 수매량 제한과 농촌의 노동력 부족 및 농업인의 생산의욕 저하로 계속 감소 추세에 있다. 이는 타 작물에 비하여 수익성이 낮아 재배기피와 다른 경제작물로 작목전환이 주 요인으로 분석된다.

【맥종별 생산량】

(단위:ha,kg,M/T)

| 연도별 | 계 | | | 쌀 보 리 | | | 맥 주 보 리 | | |
|------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|---------|-----|-------|
| | 면적 | 단수 | 생산량 | 면적 | 단수 | 생산량 | 면적 | 단수 | 생산량 |
| 2005 | 926 | 316 | 2,923 | 336 | 287 | 964 | 590 | 332 | 1,959 |
| 2006 | 955 | 297 | 2,840 | 346 | 306 | 1,062 | 609 | 292 | 1,778 |
| 2007 | 1,015 | 332 | 3,375 | 435 | 354 | 1,540 | 580 | 316 | 1,835 |
| 2008 | 723 | 362 | 2,618 | 264 | 380 | 1,003 | 459 | 355 | 1,615 |
| 2009 | 913 | 456 | 4,172 | 527 | 457 | 2,408 | 386 | 456 | 1,764 |

나) 주요 추진시책

- 보리 계약재배 : 생산전량 수매계약재배 실시

작성자 : 식량작물담당 백 봉 현

확인자 : 농업지원과장 조 규 춘

3. 고품질 농산물 생산 기술보급

가. 정부 보급종 공급

주요 농작물 종자생산계획에 의하여 국립종자관리소 및 경기도농업기술원 종자 보급소, 강원도 감자종자보급소, 충청북도 종자보급소가 수매·정선하여 보증기관의 종자검사를 필하여 국립종자관리소가 공급하는 것으로 정부 보급종은 순도가 높고 품종 고유의 특성이 잘 보존된 종자로서 매년 읍·면별 예시품종 및 예시량을 기준으로 마을이·동장 또는 농가를 통하여 농가별 희망품종과 수량을 읍·면사무소에서 신청 받아 공급하는 정부 보급종 신청 시기 및 공급량은 다음과 같다.

1) 작물별 신청 및 공급시기

| 작 물 별 | 농가 신청시기 | 공 급 시 기 | 비 고 |
|----------------|--------------|--------------|-------|
| 벼 | 11. 6~1. 2 | 1. 10~3. 30 | |
| 보리 | 7. 11~8. 31 | 9. 11~10. 10 | |
| 콩 | 2. 1~3. 20 | 4. 1~5. 10 | |
| 옥수수 | 11. 11~1. 17 | 2. 10~4. 10 | 식용옥수수 |
| 봄감자 조기재배용(추기) | 8. 1~8. 31 | 10. 1~10. 25 | |
| " 일반재배용(춘기) | 11. 1~1. 10 | 2. 15~4. 15 | |

2) 정부 보급종 연도별 공급실적

(단위:kg)

| 구 분 | 2006년 | | 2007년 | | 2008년 | | 2009년 | |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 예시량 | 공급량 | 예시량 | 공급량 | 예시량 | 공급량 | 예시량 | 공급량 |
| 벼 | 154,100 | 154,100 | 157,340 | 157,340 | 161,500 | 168,100 | 163,100 | 109,780 |
| 보리 | 5,700 | 6,060 | 5,200 | 7,120 | 6,000 | 5,320 | 6,900 | 5,540 |
| 콩 | 2,955 | 3,320 | 4,400 | 3,370 | 3,300 | 3,333 | 7,000 | 3,260 |
| 옥수수 | 60 | 196 | 62 | 196 | 500 | 392 | 300 | 96 |
| 감자 | 6,600 | 7,200 | 7,900 | 7,960 | 5,520 | 5,600 | 10,000 | 8,960 |

나. 식량작물시범사업 추진

시험연구결과 개발된 새로운 품종 및 재배기술을 농가에 신속히 확대 보급하고자 『탑라이스 생산기술시범』 2개소 50ha, 『신육성 종자시범』 1개소 5ha, 『고품질 쌀 생산 시범』 전 읍면 173ha를 설치 운영하여 농업인들이 수시로 관찰할 수 있도록 시범사업 내용에 대한 표찰을 수립하고 농업인의 현장 영농교육장으로 활용하였으며, 다음년도 영농에 반영을 위한 새해영농설계교육 및 벼농사 기술지도 자료로 활용하였다.

1) 시범사업 추진실적

| 시범사업명 | 지 역 | 규 모 | 사업비 (천원) | 사 업 내 용 |
|------------------|--------------|-------|-------------|------------------|
| | 읍.면(리) | | | |
| 탑라이스 생산기술시범 | 고성읍 외 1개소 | 50ha | 100,000 | - 종자, 유기질비료 등 지원 |
| 신육성 종자 | 거류면 | 5ha | 5,000 | - 고품질 신품종 종자 증식 |
| 고품질 쌀 생산 시범사업 | 전읍면 | 173ha | 98,180 | - 종자 및 유기질비료 지원 |

작성자 : 식량작물담당 백 봉 현

확인자 : 농업지원과장 조 규 준

4. 농업기계화 사업

가. 목 적

농가의 농기계 구입 부담을 경감하고 농업기계화를 통한 부족한 농촌 인력의 해소와 영농의 규모화 촉진 및 적기영농 등 농업기계화 사업추진으로 경쟁력 있는 농촌 건설에 중점을 두고 있다.

나. 주요 사업현황

1) 가족 노동력에 의한 영농규모 확대에 적합한 농기계 중심 공급

- 2) 대형농기계의 이용 기술지도와 적정수량 보급 및 원활한 사후봉사로 경제적 이용 도모
- 3) 농기계 사후관리 지원 병행 추진으로 기대 사용연한 연장

【주요 농기계 보유현황】

(단위:대)

| 기종별 | 계 | 경운기 | 트랙터 | 이앙기 | 관리기 | 건조기 | 콤바인 | 기 타 |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| 대 수 | 17,259 | 5,651 | 1,807 | 1,936 | 2,093 | 776 | 790 | 4,207 |

【마을공동 농기계 보관창고 현황】

(단위:동,㎡)

| 연도별 | 계 | 2002이전 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|-----|-------|--------|------|------|------|------|------|
| 동 수 | 42 | 38 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 면 적 | 7,509 | 6,923 | 213 | 181 | 192 | 0 | 0 |

다. 문제점

농업기계화사업은 보조금 비율이 높고 자부담 비율이 낮을 때 신청 수가 편중되는 현상을 보이므로 사업수요조사에 따른 보조금 비율을 조정할 필요가 크다.

작성자 : 농기계지원담당 박 영 난

확인자 : 농업지원과장 조 규 춘

5. 농기계 순회수리 교육

다양한 농기계가 보급됨에 따라 잦은 고장으로 수리에 많은 어려움을 겪고 있어 연중 점검, 정비에서 보관, 관리까지 교육 실시로 농기계의 이용률 증대와 안전 사고 예방 및 농기계 고장으로 인한 농업인 불편해소에 만전을 기하고 있다.

【2009 농기계 순회수리교육 실적】

| 구 분 | 계 획 | 실 적 | 비율 |
|-----------|-------------------|-------------------|-----|
| 정비수리일수 | 110 일 | 103 일 | 94 |
| 마을 수 | 118마을 | 145마을 | 123 |
| 수리 및 정비대수 | 경운기 외 10여종 2,300대 | 경운기 외 10여종 2,219대 | 96 |
| 현장 농업인 교육 | 1,800명 | 1,671명 | 93 |

작성자 : 농기계지원담당 박 영 난
 확인자 : 농업지원과장 조 규 춘

6. 환경농업 기술보급

가. 벼 병해충 발생예찰포 운영

1) 현 황

- 장소 : 고성군 고성읍 죽계리 345-230
- 면적 : 2,945m²
- 내용

| 구 분 | 면 적(m ²) | 설 치 장 비 | 비 고 |
|-----------|----------------------|---------------------|-----|
| 표 준 방 제 구 | 1,140 | | |
| 무 방 제 구 | 1,140 | 유아등 1식, 포자채집기 1식 | |
| 작 업 공 간 | 565 | 공중포충망 1식, 기상관측장비 1식 | |
| 예 비 지 | 100 | | |
| 합 계 | 2,945 | | |

- 공시품종 : 동진1호, 호품벼
- 매순 15종 병해충 발생상황 조사 : 병해충예찰정보시스템(PMS) 입력조치

2) 예찰결과 요약

- 도열병분생포자 비산량 조사결과
 - 기 간 : 6. 11~7. 31(51일)
 - 비산량

<단위 : 개체>

| 구 분 | 6월 | 7월 | 합 계 | 비 고 |
|-------|----|--------|--------|-----|
| 2009년 | - | 11,986 | 11,986 | |
| 전년 | 2 | 7,014 | 7,016 | |
| 평년 | 8 | 2,508 | 2,516 | |

○ 비래해충 유아등 채집조사결과

- 기 간 : 5. 1~8. 31(123일)

- 비래해충량

<단위 : 마리>

| 구분 | 벼 멸 구 | | 흰 등 멸 구 | | 흑 명 나 방 | | 멸 강 나 방 | |
|-------|-------|------|---------|--------|---------|------|---------|------|
| | 최초비래 | 총채집수 | 최초비래 | 총채집수 | 최초비래 | 총채집수 | 최초비래 | 총채집수 |
| 2009년 | 7.9 | 9 | 5.14 | 1,060 | 6.25 | 44 | 7.8 | 12 |
| 전년 | 7.21 | 8 | 6.20 | 1,258 | 6.20 | 146 | 6.25 | 1 |
| 평년 | 7.15 | 842 | 6.19 | 22,875 | 6.23 | 509 | 6.30 | 25 |

○ 무방제(다비구) 병해충조사

- 조사기간 : 6월 10일 ~ 9월 20일(매순별)

- 조사내용 : 21종(잎도열병 등 병해 10종, 벼물바구미 등 해충 11종)

- 조사결과 : 병해충예찰정보시스템(PMS) 입력

나. 벼 병해충 관찰포 운영

1) 현 황

○ 설치일자 : 2010. 6. 1.

○ 장 소 : 삼산면 삼봉리 298-2외 5개소

○ 설치현황

| 지대별 | 소재지 | 설치지번 | 농 가 명 | | 비고 |
|-----|------------|-------|-------|------------------|----|
| | | | 성 명 | 주 소 | |
| 합 계 | | 6개소 | | | |
| 평야지 | 삼산면 삼봉리 | 298-2 | 문판상 | 고성군 삼산면 삼봉리 622 | |
| | | 298-4 | 문판상 | 고성군 삼산면 삼봉리 622 | |
| | | 298-5 | 김세찬 | 고성군 삼산면 삼봉리 946 | |
| 중간지 | 영현면 봉발리 | 132-2 | 강영봉 | 고성군 영현면 봉발1리 197 | |
| | | 132-4 | 김부원 | 고성군 영현면 봉발1리 288 | |
| | | 132-5 | 채리부 | 고성군 영현면 봉발1리 167 | |

2) 관찰포 예찰내용

- 조사대상 병해충 : 잎도열병 등 병해충 21종
- 조사결과 : 병해충예찰정보시스템(PMS) 입력

다. 농작물병해충 종합진단실 운영

- 농업인 전화상담, 내방의뢰, 찾아가는 민원 즉시해결, 병해충 구명 등
 - 년 처리건수 : 1,070건
 - 농가의뢰 병해충 분류진단, 생육 저해요인 구명 : 53건 처리
 - 병해충 진단용 자료수집 : 진균류 13종, 병해충사진 210건 등

라. 토양종합검정실 운영

1) 목 적

- 토양정밀검정으로 토양에 적합한 시비량 추천, 토양환경오염 최소화
- 농산물 안전생산과 상품성 향상 및 농가소득 증대

2) 검정실적

- 유형별 토양정밀검정 실적

| 구 분 | 계획 | 실적 | 비율 | 작목별 검정실적 | | | | |
|----------|-------|-------|-------|----------|----|----|-----|----|
| | | | | 벼 | 전작 | 과수 | 시설 | 기타 |
| 계 | 2,800 | 2,952 | 105.4 | 2,771 | 23 | 55 | 103 | - |
| 토 양 분석 | 2,750 | 2,940 | 106.9 | 2,759 | 23 | 55 | 103 | - |
| 식물체검정 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 중금속검정 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 가축분뇨액비분석 | 50 | 12 | 24.0 | 12 | - | - | - | - |
| 기 타 | - | - | - | - | - | - | - | - |

- 세부사업별 분석실적

| 구 분 | 합 계 | 세부 사업별 분석실적(점) | | | | | |
|-----|-------|----------------|-------|----------|-------|-----------|------|
| | | 농업인의뢰(민원) | 직불제 | 친환경농산물인증 | GAP인증 | 주요작물재배지검정 | 기 타 |
| 계획 | 2,800 | 200 | 385 | 150 | 15 | 2,000 | 50 |
| 실적 | 2,952 | 367 | 385 | 153 | 23 | 2,000 | 24 |
| 비율 | 105.4 | 184.0 | 100.0 | 102.0 | 153.3 | 100.0 | 24.0 |

○ 검정 시비처방서 활용 교육 지도실적

| 연간시비처방서 발 부 수 | 교육실적 | | 지도실적 |
|------------------|------|----|--------|
| | 회수 | 인원 | |
| 1,734 | - | - | 1,200명 |

○ 가축분뇨 액비시비처방서 발부 실적

| 분석점수 | 처방서 발 부 | 교육실적 | | 총살포 면 적 (ha) | 평 균 살포량 (톤/10a) | 분석결과(평균) | | |
|------|------------|------|----|--------------------|-----------------------|----------|-------|-------|
| | | 회수 | 인원 | | | 질소 | 인산 | 칼리 |
| 12 | 139 | - | - | 25.7ha | 8.16 | 0.078 | 0.009 | 0.074 |

3) 세부추진내용

- 대상지 : 토양개량제 공급대상지, 지역별 주요작물재배지, 쌀소득등보전직접 지불제사업 대상지, 친환경농산물 인증신청지, 농가자율의뢰 농지 등
- 토양실태조사서 작성 : 토양개량제 공급대상지 및 지역별 주요작물재배지 대상 전 농지
- 정밀검정 : 산도(pH), 유기물(OM), 치환성양이온(K, Ca, Mg), 염류농도(EC), 유효인산(P₂O₅), 석회 및 규산 소요량, 양이온치환용량(CEC)
- 토양관리처방서 발급 : 검정분석결과 개별 농업인에게 통지

4) 기대효과

- 정밀검정에 의한 시비처방으로 지속가능한 토양환경 조성을 통한 재배작물 생리장애 방지, 안전농산물 생산, 적정시비로 상품성 향상
- 시비처방에 따른 균형시비로 과학적 시비법 정착, 친환경농업 실천

작성자 : 토양환경담당 박 재 영
 확인자 : 농업지원과장 조 규 춘

7. 농업경영개선 및 농업농촌정보화 추진

가. 개 요

농가경영개선을 위한 기초컨설팅을 통해 농업인 경영능력 향상과 농축산물 가격 분석 활용을 통한 농가소득 증대, 첨단 농업기술정보 D/B화 및 농업기술정보의 활용·보급으로 기술농업에 의한 국제경쟁력 제고

나. 농가경영개선 컨설팅 실시

다수 농업인을 대상으로 벤치마킹기법을 도입 농가 경영개선을 위한 컨설팅 실시로 농가 경영개선 뒷받침

- 1) 기초 컨설팅팀 구성 : 식량작물팀 2명 등 21개 분야 43명
- 2) 기초 컨설턴트 능력배양
 농가경영컨설팅 지원을 위한 벤치마킹 : 1회 4명
- 3) 농업인 벤치마킹 및 컨설팅 교육
 - 가) 농업인컨설팅 교육 : 15명
 - 나) 농가홈페이지제작과정 수료 : 23명
- 4) 농업경영상담실 운영 : 1개소

다. 농산물표준소득 조사 분석 활용

품목별, 지역별 농축산물 생산에 대한 각 작목별 표준소득을 조사 분석하여 경영진단 설계 및 농가소득 증대를 위한 경영개선 지도 자료로 활용하고 있다.

【농산물 표준소득 조사 분석 실적】

| 연 도 별 | 조사작목수 | 하 작 목 | 동 작 목 | 비고 |
|-------|-------|-----------|-------------|----|
| 2005 | 9개 | 단감 외 2작목 | 노지옥수수 외 4작목 | |
| 2006 | 9개 | 단감 외 2작목 | 시설고추 외 4작목 | |
| 2007 | 9개 | 참다래 외 3작목 | 시설수박 외 4작목 | |
| 2008 | 9개 | 단감 외 3작목 | 방울토마토 외 4작목 | |
| 2009 | 9개 | 단감 외 3작목 | 방울토마토 외 4작목 | |

라. 농업정보 확산

농업경영자의 경영의사결정력 향상과 지속적인 농업정보 인프라 확충을 통하여 경영자의 시장 교섭력을 향상시키고 있다.

- 1) 농업인정보화 교육

- 가) 컴퓨터인터넷활용 과정 : 5회 76명
- 나) 농업정보활용 과정 : 5회 76명
- 2) 농업농촌정보화선도자 육성
 - 가) 위촉현황 : 4명(경상남도 도지사)
 - 나) 방문교육 : 430회 실시
 - 다) 선도자육성교육
 - 간담회 개최 1회 4명
 - 선진지 현장견학 1회 4명
 - 도 단위 보수교육 : 경상대학교 교육정보전산원 : 4명
 - 도 단위 현장 연찬회 : 남해군 삼동면 남송 마리나피싱리조트 : 4명
- 3) 지역농업정보 확산을 위한 센터홈페이지 운영결과
 - 가) 현황 : 2006. 1. 3 전면개편, 고성군청 서브 사용
 - 나) 일일 평균 방문자수 : 1,057명

【고성군농업기술센터홈페이지 월별 방문자현황】

| 구 분 | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 합 계 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1월 | 5,054 | 3,429 | 2,942 | 3,134 | 5,371 | 3,805 | 3,489 | 27,224 |
| 2월 | 483 | 595 | 774 | 671 | 769 | 354 | 2 | 3,648 |
| 3월 | 1,226 | 2,473 | 1,919 | 48 | 1,226 | 851 | 1,301 | 9,044 |
| 4월 | 6,130 | 6,636 | 5,851 | 7,008 | 7,159 | 6,551 | 7,487 | 46,822 |
| 5월 | 4,241 | 2,978 | 3,799 | 3,389 | 3,319 | 4,430 | 4,522 | 26,678 |
| 6월 | 3,859 | 5,875 | 5,658 | 2,520 | 2,832 | 3,307 | 3,971 | 28,022 |
| 7월 | 2,920 | 5,227 | 5,330 | 4,812 | 7,279 | 4,270 | 3,774 | 33,612 |
| 8월 | 7,559 | 8,581 | 9,454 | 9,939 | 9,073 | 7,963 | 6,275 | 58,844 |
| 9월 | 4,529 | 5,393 | 7,392 | 7,408 | 4,768 | 6,164 | 4,259 | 39,913 |
| 10월 | 4,861 | 4,622 | 4,715 | 4,695 | 6,220 | 4,931 | 5,496 | 35,540 |
| 11월 | 5,630 | 6,837 | 5,795 | 5,780 | 5,247 | 5,883 | 5,403 | 40,575 |
| 12월 | 3,169 | 4,849 | 6,241 | 6,655 | 5,848 | 5,094 | 4,157 | 36,013 |
| 합 계 | 49,661 | 57,495 | 59,870 | 56,059 | 59,111 | 53,603 | 50,136 | 385,935 |
| 비 율 | 13.0 | 15.9 | 16.1 | 14.5 | 11.8 | 17.5 | 11.2 | 100.0 |

8. 농촌생활개선 지도

가. 개 요

농촌을 보다 건강하고 활력이 넘치는 삶의 터전으로 육성하기 위해 과학적인 생활기술과제를 보급하여 선도 실천함으로써 농가생활의 질 향상과 쾌적한 마을, 살기 좋은 복지농촌 건설에 있음

나. 지도실적

- 1) 사회 전반적 고령화 문제에 적극 대응하고 환경개선, 노인사회활동 참여 등 체계적 관리로 보람 있는 장수문화 정립을 위한 농촌건강장수마을 육성
- 2) 과중한 노동부담과 열악한 농작업 환경으로 인한 농업인의 조기 피로회복과 건강증진을 위한 농작업환경개선 편이장비 지원사업 실시
- 3) 농작업보조구 사용 생활화로 능률적인 농사일터 조성을 위한 농작업환경개선 시범마을 육성
- 4) 활기 있고 보람찬 노후생활 영위를 위한 노인생활지도마을 육성
- 5) 생활자원기술과제 선도실천 및 수행능력 배양을 위한 생활개선회 육성
- 6) 농업·농촌에 대한 다양한 소비자 요구를 수용하고 생산자와 신뢰 구축을 위한 소비자 농업교실 운영
- 7) 잊혀져가고 있는 전통생활기술을 발굴·계승하여 농촌여성 소득화 방안 모색을 위한 전통규방공예 제조 시범사업 실시
- 8) 우수한 우리 식문화를 계승 발전시켜 우리 음식의 명품화 기반 조성을 위한 우리음식배움터회 육성
- 9) 젊은층 농어촌 거주 유도 및 농업생산성 제고를 위한 농업인 영유아 양육비 지원사업
- 10) 여성농업인 삶의 질 향상을 위한 농가도우미 지원사업

다. 농촌건강장수 마을 육성

- 1) 사 업 량 : 1개소
 - 2) 사 업 비 : 55,702천원(국비 25,000 / 군비 25,000 / 자부담 5,702)
 - 3) 지 역 명 : 고성읍 우산리 외우산마을
 - 4) 사업내용 : 노인쉼터 등 건물 증축, 작업장바닥 조성, 고추, 떡 가공기계 등
- 라. 농작업환경개선 편이장비 지원**

- 1) 사 업 량 : 1개소
- 2) 사 업 비 : 60,176천원(광특 25,000 / 군비 25,000 / 자부담 10,176)
- 3) 지 역 명 : 동해면 풋고추 작목반
- 4) 사업내용
 - 중량물 작업 운반구(하우스 레일 이송기) 21농가 설치
 - 농작업 전문가 컨설팅

마. 농작업환경개선 시범마을 육성 : 2년 주기 사업 실시

- 1) 2003년 : 하일면 송천1구
- 2) 2005년 : 영오면 생곡마을
- 2) 2006년 : 동해면 정남, 정북마을
- 3) 2008년 : 영오면 금산마을

바. 농촌노인생활지도마을 육성

| 구 분 | 도비 사업 | 분권 사업 |
|-------|--|----------------------------------|
| 지 역 명 | 영현면 영부리 영부마을 | 거류면 당동리 당동마을 |
| 사 업 비 | 5,404천원 (도비 1,500 / 군비 3,500 / 자부담 404) | 2,000천원 (분권 1,000 / 군비 1,000) |
| 사업내용 | 고추건조기 1대, 노인교실 운영(7회) | 고추건조기 1대, 노인교실 5회 |

사. 생활개선회 육성

1) 조직 현황

| 구 분 | 계 | 군생활개선회 | 읍·면생활개선회 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| 조직 및 인원 | 15개회 466명 | 1개회 (76)명 | 14개회 466명 |

2) 추진실적

- 가) 생활개선 과제교육 및 회의 : 9회 399명
- 나) 생명환경농업, 벼수확 큰잔치 무료급식 활동 : 2회 168명
- 다) 도농교류 행사 및 지역 농특산물 홍보행사 : 3회 148명
- 라) 체험행사 : 2회 48명
- 마) 불우이웃돕기 및 목욕봉사 활동 : 13회 66명

아. 소비자 농업교실 운영

- 1) 사업량 : 3회
- 2) 사업비 : 3,200천원(도비 1,500 / 군비 1,500 / 자부담 200)
- 3) 사업대상 : 소비자, 농업인, 단체, 관련기관 등 211명
- 4) 사업내용
 - 생명환경농법 행사 떡메치기 체험행사
 - 고성농특산물 소비촉진 체험행사
 - 여성농업인 소비자 농업교육(전통발효식품 고추장 만들기)

자. 전통규방공예 제조 시범

- 1) 사업량 : 1개회 30명
- 2) 사업비 : 11,000천원(국비 3,500 / 군비 7,500)
- 3) 사업내용
 - 전통규방공예 연구회 조직(1개회 30명) 및 전수 기술교육(25회 646명)
 - 현장체험교육(1회 25명)
 - 사업 평가 및 연말총회(1회 25명)

차. 고성군 우리음식배움터회 육성

- 1) 사업량 : 1개회 30명
- 2) 사업비 : 2,500천원(군비)

- 3) 사업대상 : 우리음식배움터회원 30명
- 4) 사업내용
 - 과제교육 : 지역음식 배우기(4회 20명)
 - 현장체험 교육 : 고성 특산물 활용한 요리 만들기(1회 21명)

카. 농어업인영유아 양육비 지원사업

- 1) 사업량 : 250명
- 2) 사업비 : 344,087천원(국비 172,044 / 도비 68,817 / 군비 103,226)
- 3) 사업대상 : 농어촌 거주 만6세 미만 영유아
- 4) 사업내용 : 보육료 및 교육비 지원(시설이용아동, 시설미이용아동)

타. 농가도우미 지원사업

- 1) 사업량 : 6명
- 2) 사업비 : 10,026천원(도비 1,769 / 군비 8,257 / 자부담 1,769)
- 3) 사업대상 : 출산(예정) 여성농업인
- 4) 사업내용 : 출산 여성농업인이 경작하는 영농작업 및 가사도우미 지원

작성자 : 생활개선담당 심혜순
 확인자 : 농업지원과장 조규춘