

기술개발과 소관

1. 一般現況

1. 技術開發課 職制 및 定·現員現況

○ 職制 : 1課 5擔當

- 技術開發課長 : 農村指導官 白淳圭
- 作物開發擔當 : 地方農村指導士 崔順容
- 人力育成擔當 : " 李相弼
- 科學營農擔當 : " 金奉泰
- 特化作物擔當 : " 鄭秉國
- 副業開發擔當 : 地方生活指導士 黃惠英

○ 定·現員 : 定員 19, 現員 18

| 구분 | 계 | 지도관 | 지도사 | 생활지도사 | 기능직 | 별정직 |
|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 정원 | 19 | 1 | 14 | 2 | 1 | 1 |
| 현원 | 18 | 1 | 13 | 2 | 1 | 1 |

2. '98예산

(단위 : 천원)

| 구분 | '98 | | | | '97 | 대비(%) |
|------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|
| | 계 | 국비 | 도비 | 군비 | | |
| 농촌지도 | 515,963 | 68,924 | 131,974 | 315,065 | 531,891 | 97 |

II. 주요업무추진상황

1. 地域農業開發센터 運營

□ 試驗研究施設

| 조직배양실 | 농기계공작실 | 토양검정실 |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 면적 : 1동/87평 ○ 크린벤취외 15종 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 면적 : 55평 ○ 농기계 수리 및 교육장 (트랙터외 20종) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 면적 : 21평 ○ 원자흡광분석기외 20종 |

□ 實證試驗施設

| 순화온실 (유리온실) | 현대화 하우스 | 버섯 재배사 | 저온 저장고 | 노지재배 포장 |
|--|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 87평 ○ 조직배양묘순화 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 5동/843평 ○ 기능성수목양묘외 4유형 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2동/78평 ○ 아가리쿠스 재배시험 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 1동/19평 ○ 시험연구생산 수확물 저장 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 5포장/1815평 ○ 허브외 4종목 시험연구 |

□ 運營計劃

- 지역특성화사업(현대화하우스) : 양액유형별재배, 자생란, 산체류시험연구
 - 양액재배 시험 : 300평
 - 온대성 허브재배(농림수산 특정연구과제) : 102평
 - 딸기작형시험 : 87평
 - 기능성수목(마가목, 돌배나무)육묘생산 : 64,500본/500평
- 버섯재배사 : 버섯재배 시험연구
- 노지재배 포장 : 자생화훼, 과수시험, 온대성허브, 소득작목에참포(작목별300평)
- 고산지 야생식물 재배 기술개발 시험 : 600평
- 산체류 채종포설치(노지300, 차광300평) : 600평(곤달비, 곤드레 등 6종)
- 공장육묘장 활용분화재배(배고니아외 2품종) : 160평

2. 地域特性化를 위한 試驗研究事業

□ 地域特性化 試驗研究

- 고산지 야생식물 재배 기술개발시범 : 1개소 600평(사업비 100,000천원)
 - 에너지 절약형 난방 및 양액재배 : 유형별 양액재배, 산채류, 자생란 등
- 기능성수목(마가목, 돌배나무)육묘생산 : 64,500본/500평(사업비 7,750천원)
- 산채류 채종포설치(노지300, 차광300) : 15,000본/600평(사업비 9,890천원)
 - 곤달비, 곤드레, 참취, 곰취, 산마늘, 참나물(6종)
- 공정육묘장활용분화재배(베고니아외 2품종):3,000본/160평(사업비 8,700천원)
- 기대효과 : 양액재배 유형별 재배시험, 기능성 수목 및 산채재배기술 구명

□ 산채류 육묘장 설치시범(사업비 : 26,387천원)

- 위치 및 규모 : 진부면 하진부2리(현수옥 농가) 1개소 375평
- 공정육묘장 1동, 관수 및 차광육묘시설 설치
- 기대효과 : 우량산채류 생산보급 곰취외 5종 100,000본(소득20,000천원)

□ 허브 盆花栽培 및 加工商品 開發(사업비 25,000천원)

- 추진체계
 - 총괄연구(기술개발과) : 분화재배 및 가공상품 개발
 - 협동연구(강원대농과대학) : 번식기능체계 확립 및 생리생육 특성 구명
- 규모 : 400평(노지 300평, 비가림시설 50평, 분화 50평)
- 차광, 왜화제, 관수, 엽면시비 시험구 조성
- 기대효과
 - 분화재배 가능성 품종선발 : 라벤다외 5종
 - 허브가공상품 개발 : 허브주, 식초, 허브차등

3. 새 技術普及 示範事業

□ 쌀안정생산 종합시범단지(사업비 25,000천원)

- 규모 : 1개소 20ha(평창읍 약수리 최성규외 36농가)
- 우량품종 재배 : 오대벼 15ha, 삼천벼 5ha
- 효과 : 단수제고 485kg/10a(110%)

□ 가공용감자 대단위 단지 조성(사업비 34,000천원)

- 규모 : 1개소 10ha (진부면 거문리 김남오외 10농가)
- 품종 : 선농 - 기계과종 2.7ha, 인력과종 7.3ha
- B.B비료공급(12-8-11) : 700포/20kg
- 기대효과 : 규격서생산증대 216M/T(115%) 소득 80,386천원

□ 발작물 우량품종 비교 시범포(사업비 550천원)

- 규모 : 1개소 0.4ha(대화면 하안미 최선옥)
- 우량품종재배 : 찰옥1호 0.1ha, 찰옥2호 0.3ha
- 기대효과 : 시범요인실천 생산성 증대 1,180kg/10a(114%)

□ 가산메밀꽃 마을 육성사업(사업비 30,000천원)

- 규모 : 1개소 10ha(봉평면 창동4리 20농가)
- 메밀과종 : '98. 7. 15. ~ 30.
- 기대효과 : 가산공원 주변 경관조성 및 관광객 유치

□ 고랭지 밭토양 검정사업(사업비 34,300천원)

- 규모 : 4개읍면 3,910ha 7,820점(봉평, 용평, 진부, 도암)
- 추진실적 : 시료채취 7,820점 검정 7,321점(93%)
- 고랭지 밭토양 과학적 기반정리, 적정시비 → 환경농업 실천
- 인산과다지역 저인산, 저칼리 복합비료 사용지도
- 기대효과 : 과학영농실천 및 시비처방의 효율적 운영

4. 園藝 特作

□ 시설채소

- 시설현황 : 96.9ha(유리 4.3ha 비닐 92.5ha PET0.1ha)
- 신규시설 에너지 절약형 자동화시설 설치유도 : 4.5ha
- 기존 시설하우스 염류집적지 토양개량 : 3.0ha
- 기대효과 : 하우스시설의 생산성 증대 및 효율적 운영 기대

□ 고품질 버섯 재배

- 버섯재배 면적 : 3.4ha(느타리, 영지 등)
- 냉수이용 환풍기기 농가보급 확대(27대) → 자체개발
- 신령버섯(아가리쿠스) 확산시범(사업비 24,000천원)
 - 규모 : 1개소 30평(미탄면 평안2리 임봉수외 4농가)
 - 설치내용 : 간이버섯재배사 1동, 냉수이용 환풍기, 보일러, 난방 및 살균시설1대
- 기대효과 : 아가리쿠스 버섯생산 1,260kg (소득 17,640천원)

□ 새기술보급 및 지역특화 시범사업

○ 고급향신료 산초단지조성(사업비 10,000천원)

- 규모 : 1개소 5ha(미탄면 회동2리 김병희외 9농가)
- 묘목식재 42,000본, 착유기구입 1대
- 기대효과 : 향후 5년후 산초유생산 지역특화 작목육성
- 조성결과 : 45,000본 식재 3년후: 160ℓ 생산 소득:160만원/10a

○ 원예작물 신품종 비교전시포(사업비 1,000천원)

- 규모 : 4개소 0.8ha(대화, 봉평, 용평)
- 작목 : 무, 배추, 고추, 양파
- 운영결과 : 품종별 생육특성, 내병성, 수량성 검토

○ 하우스 환경개선시범 : 지역특화 시범(사업비 25,000천원)

- 규모 : 1개소 0.2ha(도암면 횡계1리 박만규)
- 양상추 재배 : 자동콘트롤장치 1조, 환개시설 1조, 관비시스템 1조,
공기교반기 6대
- 운영결과 : 양상추 생산량(10a당) : 3,200kg 소득 3,782천원

○ 시설하우스 자동무인화 시범(사업비 22,000천원)

- 규모 : 1개소 0.2ha(방림면 방림2리 유종균)
- 그린음악시스템 1조, 수확물 운반기1대, 초미립자 방제기 12대 - 토마토
- 운영결과 : 토마토(10a) 수량 24,000kg 소득 15,975천원

○ 그린원에 생산성 향상시범(사업비 35,000천원)

- 규모 : 1개소 0.3ha(도암면 병내리 한동호)
- 그린음악시스템 1조, 무인자동화 방제기 1조, 보온자재개선 0.3ha - 장미
- 운영결과 : 장미생산량(10a) : 9,820본, 소득 : 7,148천원

○ 고랭지채소 무사마귀병 방제시범(사업비 36,922천원)

- 규모 : 6개소(방림면 계촌2, 6리)
- 공정육묘장 4개소 400평, 간이소독시설 2개소
- 방제종합시범포 2개소 8.0ha
- 운영결과 : 조수입 825천원 경영비 330천원 소득 495천원
- 발생정도

| 작 목 명 | 재배면적 | 발생면적 | 발생정도 | 출하 |
|-------|-------|-------|------|-------|
| 배 추 | 7.0ha | 4.7ha | 소 | 6.6ha |
| 양배추 | 1.0ha | 0.3ha | 소 | 0.9ha |

○ 고랭지채소 무사마귀병 방제약제 지원(사업비 39,000천원)

- 규모 : 7개소 30ha 86농가(방림면, 계촌지역)
 - 방제약제지원 : 후론사이드, 흑안나
 - 운영결과 : 약제살포 10,800kg(흑안나 1,200kg, 후론사이드9,600kg)
- 방제면적 30ha(발생면적 5.6ha)

○ 환경농업특성화 시범마을 육성(사업비 120,000천원)

- 규모 : 1개소 4농가(미탄면 창리 서천마을)
- 공동퇴비 발효장 1동 60평, 톱밥발효 축사4동 240평, 환경농업실천장비(로우더1, 목재과쇄기1, 퇴비살포기1, 동력제초기2), 토양개량제(활성탄)4.5톤 정수식물재배(돌미나리) 0.1ha 소포장재개발(청정오리쌀)1종

- 운영결과

- 소입식 : 32두
- 소포장재 개발 : 12,000매
- 청정오리쌀 생산 : 22.5톤
- 장비운영 실적 : 4종 36.4ha 20톤
- 가축분뇨처리 : 300톤
- 미나리생산 : 3,240kg

□ 農村形 觀光쉼터(원두막) 造成

- 사업비 : 14,000천원(개소당 7,000천원)
- 규모 : 2개소 600평(미탄면 창리, 방림면 방림3리)
- 추진사업
 - 농촌형 쉼터(원두막 조성) : 4평형 2개소
 - 원두막 주변 먹거리 과원조성 : 600평(산머루, 자두)
- 운영결과 : 국도변 농가 농촌형 쉼터조성 관광객 쉼터제공과 자가생산 및 인근농가 농특산물 직접판매

5. 農作物病害蟲 精密豫察 및 防除

□ 農作物病害蟲 豫察

- 정밀예찰과 신속한 발생정보 통보로 적기방제 : 4~9월
 - 병해충예찰포 2개소· 관찰포 9개소 정기 정밀예찰 실시
- 소득작목 주재배지 중점예찰 및 방제기술지도 강화
- 외래병해충 조기정밀진단 및 방제
 - 오이노랑총채벌레· 꽃노랑총채벌레· 아메리카잎굴파리

□ 農藥安全使用

- 예찰결과에 따른 경제적 정기방제 실천
 - 3~4회 기본 동시방제 추진
- 올바른 농약사용법 현장지도 강화로 안전한 농산물 생산지도
- 병해충 종합관리기술 농업인 교육
 - '98새해영농설계교육시 중점지도 : 2,352명

6. 專門農業人力 育成

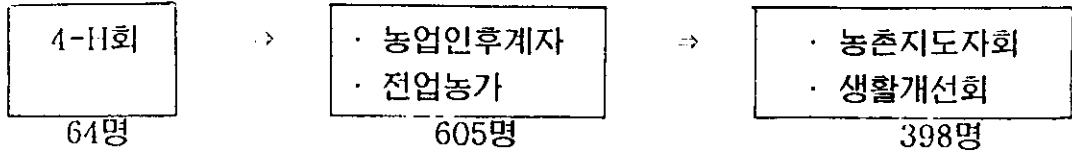
□ 品目別 農業人 常設教育

- 품목별 농업인조직과 연계한 지역의 주요작목교육
 - 고령지양과외 4작목 실적 : 5개작목 438명
- 주요영농단계별 핵심과제 및 새기술정보 제공

□ 農機械 巡廻修理 및 新機種教育

- 농기계수리점과 거리가 먼 오지마을을 대상으로 실시
 - 계획 148회, 실적 123회(83%)
 - 고장원인 및 응급처치, 정비기술, 안전운행요령 교육
 - 최신보급기종 운용 및 정비교육
- 순회수리 부품지원 : 대당 50천원이하 무상지원
 - '98 부품소요예산 : 30백만원
- 순회교육차량교체 : 2.0M/T → 5.0M/T('98. 8월)

□ 農業人組織體 育成



○ 農村指導者 ⇒ 科學營農의 先導

- 제3회 농업인의 날 행사 : '98. 11. 11.
- 농촌후계세대육성 : 4-H회 및 농업인후계자지원

○ 생활개선회 ⇒ 과학적 생활기술의 확산

- 의· 식· 주생활, 가정관리, 노동위생 등 생활과학기술교육 실시
- 주거환경개선, 농촌생활환경보전, 일감갓기사업 등 주요과제 실천

○ 농업인후계자 > 첨단기술농업의 실천주체

- '98신규농업인후계자 경영설계교육 : 19명
- 농업인후계자 경영실태조사 : 394명

○ 4-H회 > 농촌의 승계인력으로 육성

- 내고장가꾸기사업 : 꽃가꾸기 1,700본, 휴경지생산화, 고철모으기 3회 14톤,

환경정화등

- 4-H회원 영농기술지원사업
 - 영농기초활동 촉진을 위한 농자재 및 시설지원
 - 사업량 : 8개소 8명(영농 4-H회원)
 - 사업비 : 32,500천원(국비7,500 군비25,000)
- 교육행사개최 : 청소년의 달(5.14), 야영교육(8월)

7. 農村生活改善

□ 農村住居環境改善

- 사업량 : 56호(사업비 : 196,000천원 ⇒ 호당 3,500천원 용자)
- 사업내용 : 부엌+ 목욕실설치(23호 완공), 태양열온수급탕기 설치(33호 완공)
- 기대효과 : 쾌적한 환경조성, 에너지 절감효과로 가정경제 도움

□ 農村女性 일감갓기

- 위치 : 평창읍 여만리(1개소)
- 사업비 : 70,740천원(도비15,000 군비 35,000 자부담 20,740)
- 사업내용 : 지역농산물가공(기름류, 분말류) 40평
- 지원내역 : 공동작업장 확보, 생산설비 설치, 포장지 제작 등 기계류 13종
- 금후방향 : 당번제운영, 관내급식학교 보급, 각종 행사시 전시 및 판매
홍보 - 신문, 내고향 소식지

□ 農村主婦 環境保全

- 위치 : 용평면 재산3리(1개소)
- 사업비 : 6,000천원(도비 1,500 군비 3,500 자부담 1,000)
- 사업내용 : 포말세척화장실 8호, 농약보관함 8호
공동쓰레기분리수거대 2조('98. 7. 26완공)
- 폐식용유 이용 비누만들기 확산보급 ⇒ 30,000장
- 기대효과 : 농촌생활환경 오염원 제거로 쾌적한 생활환경 유지
쓰레기분리, 재활용의 생활화로 환경보전