

# '95 주 요 업 무 추 진 상 황

농 촌 진 흥 원

# 목 차

I. 일 반 현 황	387
II. 우리도 농업현황	388
III. 지역농업 발전방향	391
IV. '95 사업추진 상황	394
V. 연구지도 기능의 강화	414
VI. 당면현안사업 추진	416

# I. 일 반 현 황

## □ 기 구

- 농촌진흥원 : 2국, 9과, 3시험장, 1출장소
  - 3시험장 : 옥천 포도, 단양 마늘, 음성 채소(시설중)
  - 1출장소 : 제천출장소
- 농촌지도소 : 11개 시군지도소, 95개 읍면 농민상담소

## □ 정 원 : 662명(현원 672 — 10명 많음)

- 연구직 : 80명(현원 66) — 시험장 : 30명(12)
- 지도직 : 464 ( " 491) — 시 군 : 432 (459)
- 기 타 : 118 ( " 115) — " : 70 (70)

※ 기타는 행정, 기능, 별정직 등임.

## □ 예 산 : 17,675백만원(국비 : 2,472백만원 — 14%)

- 사업비 : 7,629(시험연구 2,546, 농촌지도 5,083) — '94대비 120%
- 기본경비 : 1,946(인건비 1,457, 관서운영비 489)
- 농촌진흥원 이전경비 : 8,100

## II. 우리도 농업현황

### 1. 지역농업 조건

#### □ 자연환경

- 바다가 없는 전형적 대륙성 기후 지대이며 재해가 적음
  - 기상조건은 전국평균에 가까우나 주야 온도교차가 큼
- 공기가 맑고 물이 깨끗하며 임야가 넓음(전체면적의 69%)
- 국립공원, 호수, 온천, 유적지 등 관광자원이 풍부함

#### □ 교통편의

- 경기, 강원, 대전시, 충남, 전북, 경북과 접경한 남한의 중심지 임
- 중부, 경부, 중앙고속도로, 고속전철 등 교통이 사통팔달임
- 수도 서울과 대전, 대구 등 대도시와 1~2시간 거리로 만나질 생활권임

#### □ 농지특성

- 표고가 높고 경사진 농경지가 많은 편임
  - 표 고 : 100m이하 33.7%, 100~200 44.8%, 200~300 11.7%,  
300이상 9.8%
  - 경사지 : 7%이하 56.4%, 7~15% 31.6%, 15%이상 12.0%
- 사질계 산성토양 분포면적이 많은 편임
  - 토 성 : 사질 45.1%, 양질 51.3%, 식질 3.6%
  - 산 도 : 단양을 제외한 전 지역이 PH 5.5~5.8임
- 필지별 규모가 작고 밭은 경지정리가 거의 안됨
- 상수원 보호지역에 분포한 농지가 많아 영농제한을 받음

## 2. 농업의 변천

### 농업인구가 점차 감소하고 노령화 되고 있음

- 농업인구 비율 : ('65) 73% → ('75) 60 → ('85) 44 → ('94) 24.5
- 50세 이상인구 : ( " ) 13% → ( " ) 18 → ( " ) 28 → ( " ) 42

### 경지면적은 감소하고 호당 경지규모는 커짐

- 총 면 적 : ('65) 160천ha → ('75) 176 → ('85) 166 → ('94) 147.0
- 호당면적 : ( " ) 0.9ha → ( " ) 1.1 → ( " ) 1.3 → ( " ) 1.4

### 경지정리와 수리시설이 논 위주로 추진 되었음

- 논 경지정리 : ('65) 2.4% → ('94) 53 (전국평균 47%)
- 논 수리안전 : ( " ) 9% → ( " ) 75 (전국평균 74%)

### 쌀 중심의 소득구조에서 탈피 소득기반이 다양화 됨

- 쌀의 소득비중 : ('75) 54.8% → ('94) 37.7% (원예작물 30.5%, 축산 20.2%)
- 농외소득 비중 : ( " ) 18.1% → ( " ) 29.8%

### 시설농업이 보급되고 농업형태가 달라짐

- 비닐하우스 : ('75) 30.2ha → ('85) 540 → ('94) 1,761
- 농업형태 : 식량자급 → 복합영농 → 전업농 → 기업농

### 농가소득이 급속도로 향상되어 도시근로자 소득 육박

- 농가소득 : ('65) 105천원 → ('75) 1,156 → ('85) 5,995 → ('94) 20,316
- ※ 도시근로자 소득('94) : 20,415천원

### 3. 농업여건의 변화

#### WTO 체제 출범으로 농업도 무한경쟁시대에 돌입

- 시장경제 원리에 입각한 경쟁력이 농업생산 지배
- 세계농업은 첨단기술 산업으로 발전하는 추세

#### 중앙집중에서 지방분권적 지방화 시대 개막

- 중앙과 지방간 새로운 관계설정이 불가피
- 지역 중심적 체제로의 전환과 특성화 필요성 제기

#### 환경문제에 대한 관심 고조와 그린라운드 대두

- 환경오염을 유발하는 농업생산 및 무역규제 움직임 태동
- 식품의 안정성, 폐자원 재활용이 사회적 문제로 대두

#### 국민소득 향상으로 고품질 안정성 식품수요 증대

- 값이 비싸더라도 믿을 수 있는 식품 수요증가
- 농산물 포장의 다양화와 규격 상품화 선호 경향

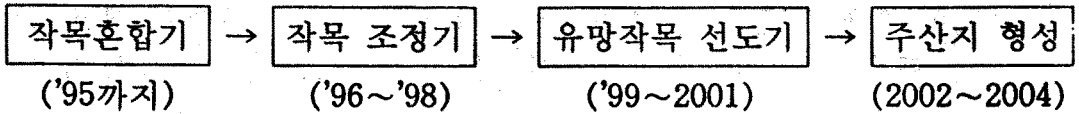
#### 통일을 대비한 우리농업의 미래상 정립 필요

- 통일후 식량의 원활한 수급을 위한 정책방향 모색
- 식량생산을 위한 새기술의 지속적 연구개발과 보급

### Ⅲ. 지역농업 발전방향

#### 1. 21세기 농업의 비전

- 지역적인 특성에 따라 유리한 품목으로 주산지 형성



- 전업농과 겸업농의 경영형태 분화

- 농업진흥지역의 내수 및 수출 유망작목 : 전업화
- 도시근교 관광지 주변의 소비자 기호작목 : 겸업화

- 농작업의 기계화, 자동화 및 전산화로 중노동 해방

- 부녀자, 노약자도 함께 참여하는 가족중심 경영 발전
- 도시인과 같이 여가를 선용하는 여유있는 생활 향유

- 내수안정과 수출확대로 농산물 가격 안정

- 외국 농산물과의 경쟁과정을 거쳐 내수품목 생산기반 정착
- 경쟁 우위작목 수출확대로 내수변화에 의한 가격변동 충격 완화

- 자연환경이 잘 보존된 관광지역으로 국내외 각광

- 쾌적한 생활환경 보존으로 관광농업의 활성화
- 안정성이 인정된 농산물과 향토음식 판매소득 향상

- 농업이 타산업과 비견하는 국민의 직업의식 전환

- 농가소득이 도시근로자를 상회하는 고소득 기반형성
- 농촌이 쾌적한 주거지역으로서의 지역적 가치 상승
- 농어민 연금제 실시로 인하여 노후생활이 보장됨

## 2. 농업발전 핵심과제

### 작목별 주산지 조성 기술혁신(GIS, 농업경영 실태조사 근거)

- 쌀생산 : 농업진흥지역 중심 쌀 자급수준 지속생산
- 과 실 : 주산지 형성으로 안정생산과 지역간 소득 균형 유지

남 부 (보은, 옥천, 영동)	중 부 (청원, 진천, 음성, 괴산)	북 부 (충주, 제천, 단양)
포도, 감	배, 복숭아	사과, 살구

※ 과원조성, 재배시설현대화, 유통개선 등 집중지원 주산지화 유도

- 일반채소 : (남 부) 봄채소, 김장채소 (중북부) 여름채소, 양념채소
- 시설재배 : (남 부) 시설과수 (중북부) 시설과채류
- 특용작물 : (중남부) 버섯, 유지작물 (북 부) 약초, 산채
- 화 해 : 시군별로 1작목 명품화 육성(진천 장미, 옥천 국화 등)
- 축 산 : 한우는 전역, 기타가축은 시군별 명품화 육성

### 새품종 새기술 개발보급과 유망품종의 적극적 도입 정착

- 국내외 소비자가 선호하는 품종 새기술의 적극적 개발
- 경쟁력 있는 유망한 도입품종과 기술의 토착화 연구 강화

### 영농유형의 분화추진과 관광농업의 활성화

- 전업농 : 벼농사, 사과, 배, 포도, 버섯, 한우, 시설채소 등
  - 겸업농 : 도시근교, 국립공원 호수주변 관광지, 농공단지 등
- } 기업 농  
관광농업

### 전업화 영농추진 핵심인력의 육성

- 농촌지도자, 농민후계자, 4-H회 중심의 품목별 농민조직 확대
- 품목별 농민조직 연합으로 연구회 및 생산자 조직결성 운영

### 산, 학, 관, 연 협동의 농업발전 체계 구축

- 농업발전기획단, 농업발전연구회 등 구성
- 기관과 조직의 특성에 따른 업무분담과 협조기능 강화



### 3. 연차적 발전지표

항 목	1994	1999	2004
□ 농가인구	349,273	285,951	208,491
- 총인구 대비	24.5%	22.5	19.7
□ 농 가 수	103,373호	87,238	68,226
□ 경지면적	146,743ha	142,445	133,542
□ 전문 농어가			
- 전업농	1,122호	7,729	15,000
- 농어민후계자	4,445명	7,250	10,000
- 선도농어가	2호	40	70
□ 농가 평균소득	20,316천원	30,982	47,284
□ 전업농 소득	45,200천원	51,980	67,750

## IV. '95 사업추진 상황

### 1. 추진 방향

#### <WTO체제 능동적 대처>

- 세계화를 지향한 연구지도기능 강화와 새기술 보급
- 지방화 시대에 대비한 지역농업발전 기반 구축

#### 시험연구 → 실용화 및 첨단기술 개발

- 지역특화작목 경쟁력 강화 연구
- 첨단기술 실용화로 경쟁불리 조건 조기 극복
- 농민의 다양한 수요에 부응한 현장애로기술 개발
- 전문경영인 육성 및 농업경영 개선 연구
- 안전농산물 생산을 위한 환경보전 연구

#### 농촌지도 → 농민이 필요로 하는 새 기술 보급

- 유망한 경쟁 우위 작목 확대 보급
- 지역별 새로운 소득작목 개발 보급 촉진
- 품질향상과 생산비 절감기술 적극 보급
- 농업과 농촌을 주도할 전문농업인 육성
- 농촌특성을 살린 문화생활환경 조성

## 2. 주요 사업

### 새로운 기술 연구 개발

#### 가. 수출 유망품목 및 지역특화작목 집중개발 육성

##### <수출 유망품목>

사과, 배, 버섯, 신선채소, 양계, 양돈, 약초, 화훼, 오이, 사과, 수박, 토마토, 산채류, 양채류, 관상어

우량품종 선발 : 사과, 배, 복숭아, 포도, 살구, 장미, 마늘

○ 선발품종 : (사과) 화홍 등 3, (배) 화산 등 2, (살구) 단은 등 2품종

과수 품질 향상 및 생력화 기술 개발

○ 사과, 포도 관리노력 절감 수형 개발

○ 포도, 복숭아 재해경감 및 하우스내 용기재배 기술 개발

버섯 생산비절감 기술 개발 : 느타리, 표고, 팽이, 애느타리

채소 시설재배 기술 확립

○ 채소 양액 재배에 적합한 배지 개발 : 신선초, 오이

○ 방울토마토 과방 일시 수확에 의한 노력 절감 : 120 → 60시간/10a

주산단지 약초 재배법 개선 연구 : 패모, 목단, 황정, 지황, 자초

저온처리 화훼류 축성 재배 : 팔레놉시스, 델피늄, 신나팔나리

마늘 생력 기계화 일관작업 체계화 확립 및 병충해 방제 연구

## 나. 새 소득작목 육성 및 재배기술 개발

### <새 소득작목 개발 현황>

팔꽃나무, 은방울꽃, 등굴레, 원추리, 층꽃나무, 황칠나무, 섬산비장이, 먼나무, 참꽃나무, 삼나물, 섬쑥부쟁이, 물엉겅퀴, 슬읃나무, 매발톱꽃

- 야생식물 작목화 연구 : 복주머니난, 구름버섯, 섬초롱, 쏘바귀, 잔대, 산국
  - 복주머니난 개화기 단축 : 5~6 → 12~3월
- 유희지 재배가능작목 개발 : 토란, 고들빼기, 올방개, 물고추냉이
- 해외 도입 소득작목 적응성 검토 : 채소류 11, 화훼류 3작목
  - 식미 검정결과 유망채소 : 미부나(쌈), 미즈나(물김치), 고마쯔나(국거리)
- 작목화 가능 유전자원 수집 특성 검정 : 약초 111, 야생화 46, 산채 48종

## 다. 기간작목의 경쟁력 제고 연구

- 용도별 양질 기호성 우량 품종 선발
  - 벼(쌀밥용, 가공용, 향미, 유색미), 콩(올콩, 장류콩, 나물콩)
  - 팥, 녹두, 옥수수, 참깨, 들깨, 고구마
- 벼 직파 문제점 보완 연구 : 경운노력 절감, 입모을 향상, 재해예방
- 두류 유전자원 수집 특성 검정 : 85계통(밥밀콩 20, 팥 65)
- 유희하우스 이용 발작물 소득증대 연구
  - 밤고구마 기계화 삼식에 의한 노력 절감 : 26 → 13시간/10a
  - 시설재배시 도복방지 및 품질향상 연구 : 풋강낭콩, 검정콩

## 라. 농업생산환경 보전과 안전농산물 생산

### □ 토양 및 수질오염 대책

- 발토양 환경보전 관리기술 연구
  - 발토양 정밀검정 : '95~'99(5년간)
  - '95 검정지역 : 충주, 제천, 청원
  - 시료채취 : 7,823점('95 계획량의 64%)
  - 결과활용 : 토양개량 및 시비개선방법 제시
- 특화작목 주산지 토양, 농업용수, 지하수 오염실태 조사
  - 농업용수 수질조사 : 하천 및 저수지(10개소), 시설재배지(7개소)
  - 축산 단지별 오염실태 조사 : 낙농(청원), 양돈(진천) 월 2회

### □ 저공해 농산물 생산 연구

- 농약살포실태 조사와 결과에 따른 대책 강구
- GIS를 이용한 작목별 재배적지 선정
  - 재배적지 선정용 시료채취 분석 : 600점(제천 등 5개 시군)
- 병충해 발생상황 및 방제 약제 선발

고 추	오 이	신 선 초	황 기	더 덕
흰가루병	검은별무늬병	해충류	시들음병	흰가루병

- 농약사용을 최소화한 종합안전방제 기술 강구

## 마. 조직배양 및 생장조절제 이용기술 실용화

### 생장점 배양에 의한 자생식물 대량 증식 체계 확립

- 자생나리류 자구형성을 향상 배양방법 개발 : 하늘나리, 하늘말나리
- 새우난 기내 배양 배지 개발 : 천연산물 + 활성탄
- 보급실적 : 용담 320본, 사철난 300, 자생나리 1,500, 고추냉이 500

### 조직배양에 의한 씨없는 포도 육성

- 배주배양 : H.씨드레스 × 하니씨드레스, 청수 × H.씨드레스
- 기내 배수체 육성을 위한 콜히친 처리 : 종자 200, 신초 50점

### 조직배양 마늘 주아 이용 씨마늘 생산기간 단축 : 2 → 1년

## 바. 지역특산품 부가가치 제고

### 농가 제조가능 가공기술 개발

- 마늘분말 제조기술 개발 : 마늘분말 + 쌀가루 혼합제품
- 늙은 호박 및 취을 이용한 제리와 주스 가공기술 확립(특허출원중)
- 약초를 이용한 민속주 제조 : 고본, 당귀, 황정

### 출하시기 연장을 위한 저장방법 개선

- 마늘 장기저장을 위한 적정온도 및 저장방법 구명
- 포도 Bio-PE 밀봉 및 CA 저장에 의한 저장 기간 연장 : 60 → 135일
- 저장시 냉풍, 순환, 예냉, 처리기술 : 붉은고추, 풋고추, 마늘

## 사. 농업여건 변화에 대응한 경영개선 연구 지도

### 지역특화작목 생산성 제고를 위한 경영개선 연구

- 숙기가 다른 포도품종 도입 효과 검토 : 관리노력 및 출하시기 분산
- 시설채소 생산조직 활성화 방안 강구 : 시설채소 작목반 5~6개소 조사
- 고추 품목별 적정 출하비율 구명 : 풋고추, 홍고추, 건고추
- 포도 구매의욕 고취 및 신선도 유지를 위한 포장방법 개선 연구

### 한우 전업농 경영관리 전산프로그램 개발

- 사료급여 및 개체관리, 질병진단 및 응급처치 요령
- 경영성과 분석 및 진단 : 수입지출내역, 대차대조표, 손익계산서

### 경영상담실 운영 활성화를 위한 상담자료 개발 보급

- 경지규모 변동에 따른 농가호당 농업소득 등 7건(진천군)
- 주요기종별 손익분기 규모 등 6건(음성군)
- 경영상담 실적 : 88,205회(내방 12,142, 전화 29,727, 기타 46,336)

### 경영 및 유통개선 지도에 의한 농민 경영관리 능력 제고

- 경영개선 교육 및 연찬회 : 2회 220명
- 농산물 가격 자동응답기 이용 제값받기 지도 : 11개소 51,432회
- 위탁 영농회사 운영관리 및 경영성과 분석 지도 : 71개 회사
- 농축산물 표준소득조사 분석을 위한 기장 지도 : 30작목, 477농가

# 새기술 보급과 경영개선

## 가. 식량작물의 지속적 기술개선과 경쟁력 향상

<벼농사> : 자급의 지속화

### 벼 우량품종 확대 보급

<주요 품종 보급 현황>

품종명	추청	일품	오대	서안	동진	안중	화성	기타
보급비율	35.6%	22.6	11.3	8.4	5.4	3.1	3.0	10.6

※ 최근 육성 양질품종 : 일품벼 22.6%, 서안벼 8.4, 상주벼 2.2, 둔내벼 0.1 등

○ 신품종 확대보급 : 주안벼, 운장벼, 향미1호, 대립1호

○ 용도별 안전 다수성 품종확대 보급 : 쌀밥용, 향미, 유색미, 가공용, 직파용

※ 중국산 유색미 농가실증재배 : 6농가 0.4ha

— 고품질 쌀 안전생산시범 : 13개소

○ 미곡종합처리장과 연계 고품질 쌀 생산 유통

### 벼 직파재배기술 확대 보급

○ 직파재배 면적 : 3,353ha(식부대비 5.3%) — 자율보급

— 벼 직파재배시범단지 설치 : 93개소 956ha(개소당 10.5ha)

※ 기계이앙답과 비교하여 생육양호

### 벼 전업농 육성 : 총 농가수 809호(시범농가 17호)

○ 전 작업 기계화와 새기술 실천으로 경쟁력 향상 — 자립시까지 지속적 지원

○ 농업진흥지역 중심으로 5~10ha 규모로 시범농가 육성

### 농약 안전사용과 안전생산 지도

○ 저독성 생물농약 사용권장 : 비피수화제 등

○ 병해충종합방제(IPM) 사업을 통한 농약사용량 감소 기술 확립



## <보리, 콩, 옥수수> : 수입량과 수요감안 재배지속

### 보 리

#### 농가 희망에 의한 계약재배 (옥천, 영동지역)

- 겨울철 유희지 중심으로 기계화 재배
- 다용도 품종의 확대 보급
  - 찰쌀보리 시범단지 조성 : 3.5ha(전량수매하여 소포장 판매)

#### 조속다수성 신품종 확대 보급 : 올보리, 찰쌀보리, 낙영보리 등

### 콩, 옥수수

#### 산간지, 경사지 등 재배적지에 식용 위주 재배

- 콩 : 밭의 지력유지를 위한 윤작체계 작목으로 재배
- 옥수수 : 타작목 대체 곤란 지역 중심 재배

#### 용도에 따른 품종과 재배방식의 다양화

- 콩 : 장류콩, 나물콩, 울콩, 밥밀콩 등 품종의 다양화
- 옥수수 : 찰옥수수, 초당옥수수 등 간식용 상품화 생산

#### 품질의 고급화로 상품성 향상

- 콩, 옥수수 포장 관수시설 시범 : 13개소
- 품질 고급화 시범단지 조성 : 12ha

### 감자, 고구마

- 식용 및 가공 수요감안 적정면적 재배(산간지, 고냉지)
- 우량품종보급, 재배기술개선, 저장 등을 통한 소득향상

## 나. 소득작목의 경쟁력 제고

### <원예작물>

#### 시설재배면적 확대 및 시설의 자동화

- 시설재배면적 : ('94) 1,200 → ('95목표) 2,000ha
- 자동화시설 : 80.3ha(반자동 68, 완전자동 73.5) - 유리온실 : 8.6(10.7%)

#### 지역특성에 적합한 작목별 특산단지 조성

- 지역별로 그 지역에 유리한 작목선정 주산지 조성("예" 영동포도)
- 지역별로 1품목 이상 세계명품화 품목 육성(15개 품목 기 지정)
- 명품화 품목에 대한 예산 및 기술 중점지원

#### 품질향상과 생산비 절감을 위한 기술개선

- 배 조기수확을 위한 Y자 밀식재배 시범 : 5개소 5ha
- 사과, 배 인공수분으로 착과율 및 품질향상 : 11개소 88ha
- 과수 무인방제로 생력안전작업 실시 : 4개소 시범
- 과수 저비용 고품질 생산시범 : 6개소(사과, 배, 포도)
- 채소 육묘와 재배의 분업화를 위한 공정육묘장 운영 : 2개소(청원, 옥천)
- 고추터널재배 확대 : ('94) 37ha → 528ha(시범포 150ha)
- 시설화훼 주산지 조성 : 50ha(진천, 음성, 옥천, 제천)
- 수출 유망 절화용 화훼재배 확대 : 장미 30ha, 구근류 2.6
- 꽃 종류별 재배기술 시범 : 장미절화 1개소, 백합절화 1, 숙근류 절화 1

## <특용작물>

### □ 주요 특용작물 재배현황과 소득수준

구 분	참 개	약 초				버 섯		
		황기	당귀	길경	백지	느타리	영지	표고
재배 면적	5,340ha	434	157	53	42	27.3	17.4	50.0
10a당 소득	497천원	1,950	1,765	757	650	26,420	23,160	24,290

- 참개 : 자급수준으로 소규모가 재배되고 있음
- 약초 : 제천, 단양 등에 주산지가 형성됨
- 버섯 : 표고(영동), 영지(청원, 옥천), 느타리(충주) 등 전지역 확산

### □ 버섯재배 기술의 적극적 개선

- 버섯시설의 자동화로 양질버섯 다량생산
  - 회전식, 이동식, 상자식 등 자동시설 보급 : 22개소(4개소 시범)
- 버섯종균의 지역별 자체생산으로 용이하게 확보
  - 버섯 종균 생산지 : 충주, 청원, 옥천
- 버섯 연구회를 구성하여 산학협동에 의한 기술협력 추진

### □ 약초재배의 주산지화와 유통개선

- 약초, 주산지 중심 생력화 재배기술 확대 보급(제천, 단양)
  - 주재배 약초 : 황기, 당귀, 길경, 백지, 울무, 독할 등
- 주산지내 약초가공시설 설치(제천, 청원) : 12개소(시범 2개소)
- 산간유희지를 활용한 약초재배의 확대(두충나무, 은행나무 등)
  - ※ 엄나무, 소태나무, 고로쇠나무 등도 확대 계획

## <축 산>

### 주요 축종별 사육현황과 소득

구 분	한 우	젓 소	돼 지	혹 염 소	닭	토 종 닭
사 육 두 수	158천두	26천두	241천두	40,822두	4,354천수	88천수
'90년대비	148%	121%	138%	2,134%	161%	1,691%
소 득	806천원/두	1,782/두	86.7/두	110/두	310/100수	400/100수

- 한우 : 사육두수가 증가하고 가격도 계속 상승하고 있음.
- 돼지 : 사육두수가 증가하고 출하물량 부족에 따른 가격상승
- 닭 : 사육두수 증가에 따른 가격하락

### 축사 자동화 시설의 확대 보급

- 축사시설 현대화 확대 : ('90) 1,800 → ('94) 4,483동 (2.5배)
- 축사시설 자동화 시범 : 8개소 (젓소 6, 한우 2)

### 생산성 향상을 위한 기술개선

- 가축별 협업단지 육성 : 8개소 (한우 2, 젓소 1, 돼지 3, 닭 2)
- 돼지 수출전문생산단지 육성 : 1개소 (음성)
- 한우 쌍자 생산시범 : 수정란 이식 40두 (괴산)

### 축산폐수 처리시설의 적극적 보급

- 톱밥발효 축사시설 보급 : 349동 30,779평 (우사 285동, 돈사 64동)
- 톱밥 토양여과시설 시범 : 32개소 (완료 22, 추진중 10)
- 축산폐수 자원화를 위한 효소처리기술 보급 (괴산 25개소) 확대

### 축산물의 유통개선으로 소득 안정화

- 육가공업체와 계약사육으로 축산물 안정생산 : 시범 4개소  
(돼지 2, 닭 2)
- 한우 고급육 직판장 설치 운영 : 3개소 (청주, 음성, 단양)

## 다. 새 기술 보급 촉진과 새 소득기반 확충

### <내고장 새 기술 개발사업>

#### <목 적>

- 농민들이 창의력을 가지고 개발한 기술을 기술적으로 체계화
- 새 소득원으로 정착되도록 기술과 개발비 중점 지원

'95사업량 : 14개소(10억 5천만원 지원) -- 개소당 75백만원

- 26개 사업을 신청하여 그 중 14개소가 확정됨

채 소	축 산	과 수	화 해	비 섯	특 작
2	2	1	4	3	2

- 사업선정 : 농민신청 ⇔ 농촌지도소 ⇔ 농촌진흥원 ⇔ 농촌진흥청  
⇔ 농림수산부

#### 주요추진내용

- 사업별로 연구검토할 기술요인을 설정 사업설계
- 사업추진 세부지침을 시달하고 추진상황 정기 점검
  - 문제점이 발견되었을 때는 즉시 보완대책 강구
- 사업초기, 중기, 말기에 추진상황 평가 분석
  - 시군단위 : 사업초기, 중기, 말기에 실시
  - 도, 중앙 : 사업중기, 말기에 도 및 전국순회 실시
- 지금까지의 사업진도 : 대부분 정상적으로 추진됨
  - 일부사업은 사업내용을 사업점검 결과에 따라 보완중에 있음

## <지역특화시범사업>

### <목 적>

- 새로운 품종과 기술 등을 작목단위로 종합하여 시범 보급
- 사업성과가 좋을 경우 행정시책 사업으로 발전 확대 추진

### □ 추진현황

- 총 사업량 ('93 ~ '95) : 70개소
    - 분야별 사업량 : 원예 43개소, 특작 5, 축산 3, 수출농업 10, 수도 9
    - '95사업량 : 21개소 (원예 14, 특작 3, 축산 1, 수출농업 2, 수도 1)
  - 총 사업비 ('95) : 2,094,000천원
    - 개소당 6천만원 ~ 12천만원 (보조 40%, 용자 30, 자담 30)
  - 시책사업으로 전환되어 지역특화작목으로 확대
    - 벼농사 협업단지 → 위탁영농회사
    - 양질쌀 생산시범 → 미곡종합처리장
    - 시설자동화시범 → 원예작물 경쟁력 제고사업
    - 축산협업단지 → 축산경쟁력 제고사업 등
- ※ 도, 시군단위에서도 유사한 시책사업으로 확대 되었음

### □ 주요추진내용

- 적정지역 및 농가선정 : 사업내용 공개후 신청농가중 심의 결정
  - 사업선정기준표, 산학협동심의회 검토 등에 의한 확정
- 3명 내외로 협동하에 추진하도록 사업 추진
- 대상농가 교육, 사업시기별 점검 및 평가실시
- 기존사업지구의 3년간 지속적 관리 - 부대사업 추가지원

## <수출전문생산단지 육성>

### <목 적>

- 수출의 경험과 의지가 있는 농가를 통한 수출기반 조성
- 수출유망한 작목선택, 품질향상, 규격품 생산 등 기술확립

### □ 육성현황

- 수출단지 : 3개소('95년 2개소) - 사과 2개소(충주, 청원), 양돈 1(음성)  
(수출농가) : 7농가 - 사과 3호(충주), 양돈 4(충주)
- 사업비 지원 : 800백만원 (단지당 400, 농가당 24)
- 수출실적 : 사과(충주) 20%, 28백만원, 돼지(음성) 198%, 308백만원

### □ 주요추진내용

- 시범단지(농가)를 통한 수출기반 조성
  - 담당지도사를 지정하여 책임지도 실시
  - 해외수출정보 시범수출 등 수출선도
- 일반수출지역에 대한 기술지도 강화로 수출 증대
  - 수출계약단지 전담지도사 지정
  - 수출전략작목에 대한 지도강화 : 348회, 4,087명

( '95. 6. 20 현재 )

품 목	사 과	오 이	밤호박	표 고	돼 지	관상어	계
'95 계획	550%	280	20	203	6,415	10,000미	7,468%
'95 실적	-	120	-	82	2,244	24,400	10,000미
수출액	억원	334	-	430	3,458.8	405.8	2,446%
							24,400미
							4,628.6

- 수출작목 협의회 조직 : 24개 지역 1,056명
- 협의회 기금조성 : 4개 협의회 54백만원

# 농업전문인력육성과 교육 홍보

## 가. 농민후계인력 및 학습조직 육성

### 조직 현황

구 분	농촌청소년	농민후계자	농촌지도자	생활개선회
조직 수	287	12	12	118
인 원	5,861	5,104	4,324	3,068

- 농민후계자, 생활개선회는 사단법인체
- 조직체간 유기적으로 발전하도록 체계적 육성
  - 청소년 → 농민후계자 → [ 농촌지도자  
생활개선회 ] → 농업경영주(전업농)

### 조직 활성화 대책 추진

- 농촌청소년 회원을 작목별 조직으로 육성
  - 12개회 (도단위 1, 지구단위 3, 시군단위 8)
- 4-H회원 과제자금지원 : 777백만원 (260명)
- 4-H회원 야영대회 : 130명
- 생활개선임원 수련회 : 130명
- 해외연수를 통한 농민후계자 선진기술습득 : 30명(15명 상반기 실시)
- 조직육성을 위한 기금조성

4-H후원기금	농촌지도자기금	생활개선회기금
668백만원	211백만원	기금조성중

### 품목별 조직 활동을 통한 전문화와 전업화 촉진

- 품목별 농민조직수 : 388개(과수 83, 채소 112, 축산 86, 특작 63, 기타 44)
- 교육행사, 세미나, 비교견학 등 학습활동 전개



## 나. 전업농 육성강화

□ 전업농 현황 : 총 1,122명('95년 : 937명)

쌀	축산	과수	특작	원예	화훼	발작물
809	105	55	37	77	5	34

- 쌀 : 농업진흥공사주관 선정
- 축산 : 축산경쟁력 제고사업으로 행정기관 선정
- 기타 : 농촌지도기관이 주체가 되어 선정

### □ 전업농 육성대책

- 적격자 선정으로 선정후 이탈 예방과 성공유도
  - 농민후계자, 농촌지도자 등 학습조직원 중 선발
  - 농촌정착 의지가 강한 농가를 선발기준에 의거 선정
- 각종 새로운 기술을 분야별로 우선 보급
  - 시험연구기관의 최신개발자료 제공
  - 상시 도민교육계획에 의거 연중농민교육 실시
  - 각종 새기술 시범사업을 우선 추진토록 기회 부여
  - 해외연수기회 최우선 부여 ('95 : 30명)
- 추가적 지원을 통한 사업의 계속적 발전 유도
  - 저리융자금, 부대사업보조금 지원 강화
  - 기업형 농가로 발전하도록 가공, 유통사업 지원

## 다. 농민교육 및 기술홍보

### <농민교육>

구 분	새해영농설계교육	작목별상설교육	선도지도자전문교육	후계자교육
계 획	48,254	5,200	100	656
실 적	50,027	3,016	추진중	추진중

- 새해영농설계 교육 : 겨울철 지역 특수작목별 전농가 교육
- 작목별 상설교육 : 품목별 농민조직 중심 현장 위주 교육
- 선도지도자 전문교육 : 전업농, 농민후계자 등 선도농가
- 후계자 교육 : 신규후계자 및 산업기능요원 (83명)
- 기타특수교육 : 최고경영자 과정 및 영농공개강좌
  - 최고경영자과정 위탁교육 : 100명(총대 50, 건대 50) - 1년간 실시
  - 영농공개강좌 : 2회 560명 (청원 포도, 충주 사과)

#### 교육효과 극대화 방안 추진

- 교육수요 조사결과에 따라 농민이 필요로 하는 과목과 내용 설정
- 모든 교육을 작목별로 우수강사 활용 전문화 교육 실시

### <기술홍보>

#### 홍보매체의 적극적 활용 : TV, 라디오, 신문, 농업간행물

- 정기홍보 : 기획 및 영농정보 (시리즈)
- 수시홍보 : 새 영농기술 및 각종 재해대책

#### 농민관심 내용에 대한 중점 홍보

- 국내의 새로운 기술정보, 정부시책 변화, 성공사례 등
- 상반기 홍보실적 : TV 108회, 라디오 105회, 신문 84건 등

## 생활기술보급과 문화생활여건 조성

### 가. 농촌문화생활 환경개선

#### □ 부락민이 공유할 수 있는 문화생활시설 설치

○ 농촌문화생활시범마을 조성 : 34개소 ('95 : 20개소)

- 문화생활관 설치 : 건강관리실, 교양실, 빨래방, 목욕실, 가공실 등
- 마을 공동쉼터 조성 : 휴식정(나무), 파고라, 운동과 놀이시설 등
- '95사업비 : 10억원(개소당 50,000천원)

○ 생활개선시범마을 조성 : 112개소

- 마을단위 : 조리가공실, 쓰레기소각장, 비누제조기 보급
- 농가단위 : 부엌, 목욕탕, 난방개량, 포세식변기 보급

#### □ 농작업 환경개선 시범마을 육성 : 10마을

○ 비닐하우스 중간휴게실 설치 : 13개소

- 비닐하우스병 예방, 휴식처, 관리실로 이용
- 비닐하우스 일부에 탈의실, 샤워실, 휴식대, 조리대 등 설치

○ 농작업 보조기구 개발 보급

- 농작업별 보조기구 발굴 및 개발 11종 - 현지 적응시험을 통한 보급 확대
- 농작업 환경개선 실천 및 개발된 보조기구 활용

## 나. 농촌여성인력 육성

### 농촌여성조직 현황

생활개선회(사단법인)	향토음식 연구회	생활개선연구회
118개회 3,068명	12개회 224명	1개회 30명

- 생활개선회 : 도, 시군, 읍면단위로 농촌여성지도자 중심 조직
- 향토음식 연구회 : 도, 시군단위로 솜씨보유자 및 관심여성 대상 조직
- 생활개선연구회 : 전직 생활개선직원 중심으로 조직

### 주요조직 활동상황

- 생활개선회장 수련회 및 환경보전실천대회 개최
  - 도, 시군, 읍면생활개선회 회장 대상 : 135명
- 생활개선회 임원 대상 과제교육 : 4회 128명
- 농촌여성 생활과학기술 교육 : 6,700명
- 소득활동 전문기술 교육 : 흙팻션, 동판공예, 생활도자기, 조리사반 등
- 생활개선 실적발표회 개최 : 12회 (도 및 시군별)
- 생활개선회지 발간 정보 교환 : 연 4회
- 향토음식연구회를 통한 우리음식 개발보급 확대

### 생활개선회 조직강화 방안 강구

- 기금설치 조례를 제정하여 기금확보 근거 마련
- 우수활동회원의 해외연수 확대 추진 ('95 : 16명)

## 다. 농촌여성 소득활동 기반확대

### □ 농촌여성의 경제활동 실태

- 가정경제 주체로서 남성과 대등 관계로 전환되고 있음
- 농업생산물을 주원료로한 가공업에 여성인력 참여가 늘어나는 경향

### □ 농촌여성 일감갓기 시범마을 육성 : 26개소 ('95 : 4개소)

- 농산물 건조가공 (19개소) : 한과제조, 도토리 가공, 재래메주, 된장 등
- 임가공(7개소) : 기계자수, 목장갑, 홈패션, 빨래방 등
- 총사업비 : 450,000천원(개소당 2,000 ~ 15,000천원)

#### <충주 한과 사례>

- 지 역 : 충주시 용관동 두무소 (대표자 : 이순영)
- 사업착수 : '92년 1월
- 사업내용
  - 서울백화점, 서울시농촌지도소, 수퍼마켓, 주문판매 : 고정납품
  - 식품허가 취득 : 충주 허가 제4호
  - 세반강정, 깨강정, 약과의 7종
- 연간소득 : 50,000천원 (참여농가 호당 : 4,571천원)

### □ 도시 소비자와 연계한 부업활동 전개

- 도시소비자의 방 운영 : 3개소 (시농촌지도소내)
  - 농촌여성 일감갓기 제품, 지역농특산품 전시 판매
- 도시여성 소비자 단체와의 자매결연 : 7개단체 (12개 사업장)
- 농산물 도시 직거래 행사 추진 : 서울, 청주 등
- 농촌여성 일감갓기 제품안내집 “충북 고향의 숨씨” 발간 : 2,000부

## V. 연구지도 기능의 강화

### 1. 지역 특화작목 시험장 설치 운영

□ 옥천 시설포도시험장('93) : 청성면 산계리 10,122평

- 기구 및 인원 : 장장 1, 관리실 3, 재배환경 5, 경영이용 3
- 시설 : 1,392평(연구동 등 5건), 장비 : 77종(시험기기 69, 농기계 8)
- 투자액 : 30.2억원(국비 8.8, 도비 21.4)
- 주요 연구과제
  - 무핵, 대립, 고당도 포도품종 육성 및 시설재배 기술 개발
  - 포도 부가가치 제고 및 경영개선 연구

□ 단양 마늘시험장('94) : 어상천면 대전리 10,548평

- 기구 및 인원 : 장장 1, 관리실 2, 육종재배 4, 가공이용 3
- 시설 : 1,421평(연구동 등 5건), 장비 : 85종(시험기기 68, 농기계 17)
- 투자액 : 29.5억원(국비 10.6, 도비 18.9)
- 주요 연구과제
  - 마늘 우량 신품종 육성 및 생산비 절감 재배기술 개발
  - 마늘 무병종묘 대량증식 및 부가가치 제고 연구

□ 음성 시설채소시험장 : 대소면 오산리 9,119평(매입 완료)

- 소요예산 : 32억원('95 예산 19억원)
- 직제규칙 공포('95. 4. 7) : 장장 1, 관리실 1, 시설재배 4, 시설환경 3
- 연구동, 관리사, 포장기반 조성 공사 착공 : '95. 10월
- 부대시설, 시험연구시설, 기기 및 장비 구입 : '96. 11월 준공 예정

## 2. 농촌지도소를 지역농업개발센터로 육성

### □ 지역농업개발센터 역할의 적극적 수행

○ 농촌지도소가 지역농업개발의 중추적 역할을 수행토록 운영

- 대 상 : 10개시군

• 시설과 장비완비 : 8개시군 ('95계획 3개시군)

• 시설미비 및 포장 미확보 : 2개군 ('96년 완료)

- 시설과 포장미비 시군도 센터기능 수행

• 학교, 시험장, 시범포, 인접군 시설 활용

○ 지역농민과 유관기관이 인정할 수 있도록 내실화 운영

- 시설과 포장의 연중 활용으로 다수 농민 편익제공

- 영농현장에서 발생하는 애로기술 신속한 해결

### □ 경영상담의 과학화로 농민의 신뢰도 제고

○ 농민에게 필요한 『한자리 영농상담 기능』 강화

- 기술 및 경영모형 등 전산프로그램 활용 농가 유형별 상담 : 9종

- PC 화면을 통한 대농민 상담

○ 농림수산사업 통합실시요령 홍보 및 안내

○ 농가별 상담카드 활용 적정작목 추천

## VI. 당면 현안사업 추진

### 1. 충청북도농촌진흥원 이전사업

#### 추진계획

○ 위치 : 청원군 오창면 괴정리 277-1번지 일대

○ 사업규모 및 내역

(단위 : 백만원)

사업명	사업량	총 사업비		
		계	'95	'96
합계		23,366	13,166	10,200
부지매입	78,940평	8,004	8,004	—
부지조성	84,647	1,456	1,456	—
건축신축및부대시설	3,100	7,456	3,706	3,750
시험시설	11,193	6,450	—	6,450

○ 사업기간 : 1994 ~ 1996(3년)

#### 추진실적

○ 부지매입

— 손실보상 협의요청 개별통보 : 3회

— 부지매입 추진단 구성 운영

— 부지매입 : 59,760평(76%)

○ 부지조성 및 건물신축 기본설계

#### 금후계획

○ 잔여부지 완전 매수 (협의매수 불가시 강제수용)

○ 부지조성 및 건물신축 실시 설계

○ 부지조성 및 건축공사 착공 : '95. 10월

○ 부지조성공사 준공 : '96. 4 상순

○ 건축공사 준공 : '96. 12 예정