

'94상반기
주요업무추진상황

충청북도농촌진흥원

목 차

I. 기본현황	893
1. 인 력	893
2. 임 무	893
3. 기 구	894
4. 관·인원	894
5. 예산현황	895
II. 농촌진흥사업 중점방향	896
III. '94 상반기 주요업무 추진상황	898
〈시험연구사업〉	
1. '94 주요사업성과	899
2. 수입개방대응 특화작목 집중개발육성	904
3. 조직배양기술 실용화와 새 소득원 발굴	909
4. 기질작물의 경쟁력 제고	911
5. 농업환경 보존과 자원절약 안전생산	915
6. 수출농업지향 경영개선 연구지도	917
7. 현안사업	919
〈농촌지도사업〉	
1. 농산물 수입개방 대응과 소득증대	920
2. 식량작물의 경쟁력 제고	923
3. 농기계 활용지도	926
4. 농촌지도소를 "지역농업개발센터"로 육성	927
5. 지역농업개발시범지역 육성	928
6. 정예화된 전문농업 인력 양성	929
7. 쾌적한 농촌문화생활 여건조성	932
8. 기술농업시대를 선도 할 농민교육	933
9. 기술농업 정보의 신속 전파	934

I. 기본 현황

1. 연혁

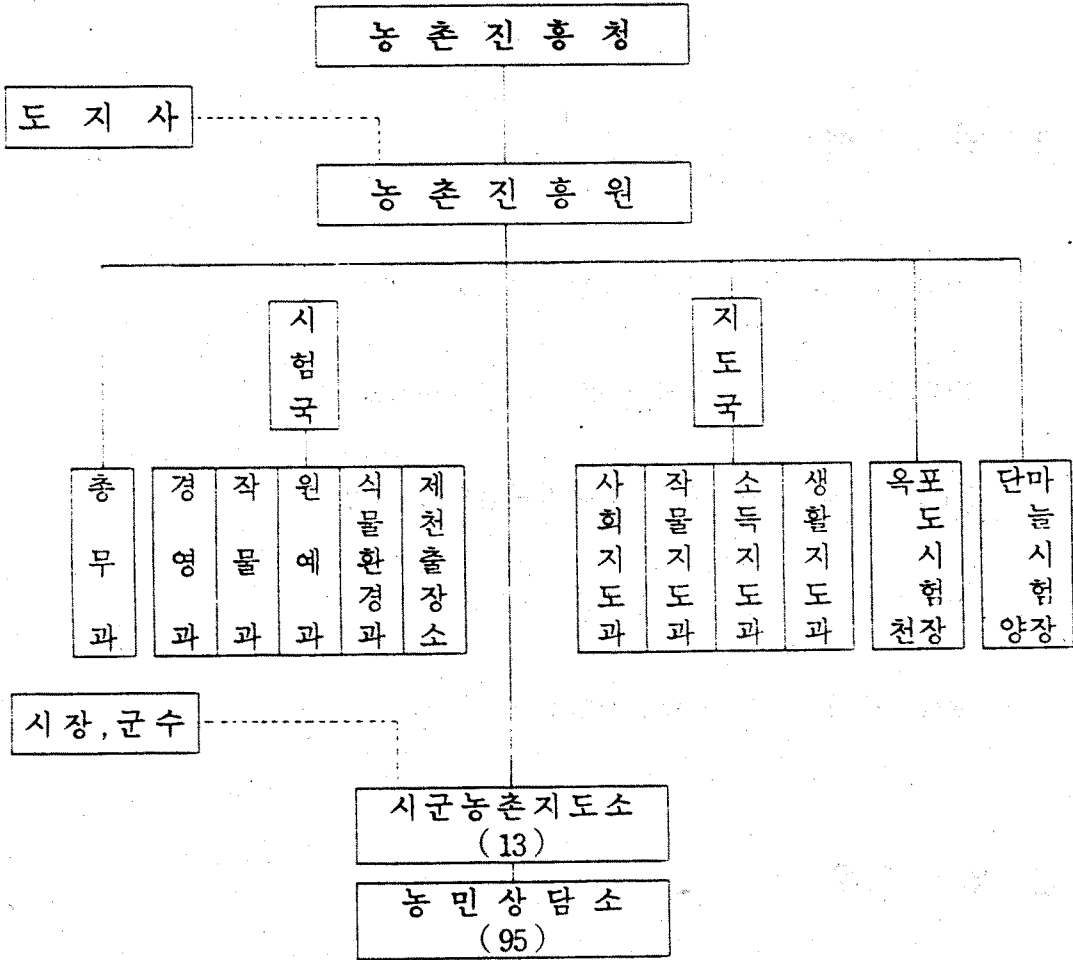
- 1909. 5. 1 충청북도 모범농장으로 창립
- 1937. 10. 21 현 위치인 청주시 복대동으로 이전
- 1962. 3. 27 충청북도 농촌진흥원으로 개칭
- 1992. 2. 28 옥천 시설포도 시험장 설치
- 1994. 5. 16 단양 마늘시험장 설치

2. 임무

- 지역농업 기술개발을 위한 시험연구
- 농업기술의 보급·지도
- 농촌개발과 생활개선에 관한 지도·교육

3. 기 구

(2국, 9과, 2시험장, 1출장소, 13시군, 95상담소)



4. 정·현원

구 분	계			연구 직			지 도 직			기 타		
	정원	현원	증감	정원	현원	증감	정원	현원	증감	정원	현원	증감
계	665	678	13	71	55	△16	477	507	30	117	116	△1
도 원	150	132	△18	71	55	△16	32	31	△ 1	47	46	△1
시·군	515	546	31	-	-	-	445	476	31	70	70	-

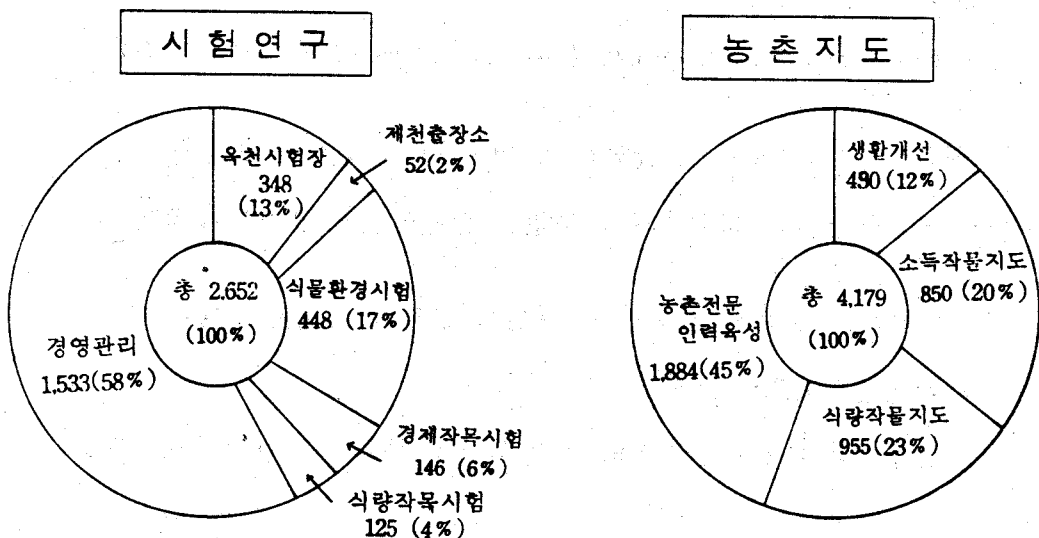
※ 기타 : 행정, 기능, 별정직등

5. 예산현황

(단위 : 백만원)

구 분	'94			'93	증감(%)
	계	도 원	시 균		
합 계	27,898	11,428	16,470	15,099	83 %
· 사업 비	18,583 (66.6 %)	6,831	11,752	10,577	
- 시험 연구	2,652	2,652	-	1,886	
- 농 촌 지 도	15,931	4,179	11,752	8,691	
· 기본 경비	9,315 (33.4 %)	4,597	4,718	4,522	
- 인 건 비(지방비)	2,305	835	1,470	1,374	
- 관 서 운 영 비	7,010	3,762	3,248	3,148	

○ 사업별(도원)



II. 농촌진흥사업 중점방향

국내외 여건변화

- 농산물 시장개방으로 국제농업은 「무한경쟁의 시대」로 돌입
→ 선진농업국가의 수출경쟁이 가열화되고 자국의 첨단농업 기술에 대한 보호와 이전규제의 강화
- 농가인구의 급격한 감소에 따른 대규모 기계화영농과 토지절약형 시설농업의 여건성숙
→ 기술·자본집약형 농업기술개발과 시장대응능력을 갖춘 전문농업인 육성
- 「농업을 해보겠다」는 농민들은 UR을 극복할 수 있는 새기술에 대한 수요와 기대가 큼
→ 대체작목개발과 현장에서 쓸수 있는 실용화 기술개발 가속화
- 식품소비의 다양화·고급화와 안전농산물에 대한 수요급증
→ 농산물생산의 다양화와 공해없는 안전농산물 생산기술개발
- UR 이후의 농촌은 1, 2, 3차 산업이 균형과 조화를 이루는 복합산업지역으로 전환
→ 농업이외의 관련산업과의 유기적인 연계로 다양한 소득원 확보

□ 시험연구사업

- 국제경쟁력 제고를 위한 농업기술의 조기 개발 -

- 현장중심의 연구강화로 지역 특화작목 경쟁력 향상
 - 고품질, 저공해, 생력화 연구
- 첨단 기자재를 활용한 시설의 현대화, 자동화 기술개발
 - 불리한 자연조건을 기술로 극복
- 산·학·관·연 협동으로 첨단기술의 실용화 촉진
- 경영개선 연구 및 경영상담실 운영 강화

□ 농촌지도 사업

- 전문 농업 경영인 양성과 경쟁력 제고를 위한 기술 혁신 -

- 농촌지도소를 「지역농업 개발센터」로 육성
 - 과학영농시설과 실증시험포 조성 교육장화
- 지도사의 전문성 제고와 신뢰받는 지도활동 전개
 - 지역담당제를 작목담당제로 전환 심층 기술지도
- 경쟁력 제고를 위한 생력재배 및 주산단지 조성
 - 벼 직파재배 시범단지 및 전업농 육성, 작목별 주산단지 조성
- 품목별 영농클럽육성 : 기술, 정보, 경영 등 종합지원
- 농촌생활 환경개선과 농촌여성의 생산활동 참여 확대

III. '94 상반기 주요업무추진상황

시 험 연 구 사 업

〈시험항목 총괄〉

구 분	항 목 수			과 제 구 분	
	계	자 체	연 락	신 규	계 속
계	109	90	19	47	43
경 영 관 리	2	2		1	1
소득구조개선	3	3		2	1
유통개선	3	3		3	
답 작	8	4	4	1	3
전 작	12	6	6	2	4
특 작	9	7	2	1	6
채 소	5	5		3	2
과 수	5	5		2	3
화 회	7	7		4	3
자 원 개 발	5	5		3	2
토 양 비 료	5	5		2	3
병 리 곤 충	4	4		1	3
농 산 물 이 용	4	4		3	1
균 이	5	5		2	3
시설포도시험장	13	13		7	6
단양마늘시험장	4	4		3	1
제천출장소	15	8	7	7	1

1. '94 주요 사업성과

사 업 명	추진 실적
<p>○ 농업발전기술개발 보급계획 (안) 발간 배부</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 발간부수 : 200부 · 대상분야 : 13개 분야 <ul style="list-style-type: none"> - 쌀, 보리, 콩, 옥수수, 고구마, 약초, 버섯, 채소류, 과수류, 화훼류, 축산, 농산물이용, 농업경영 · 개발보급대상 주요기술 <ul style="list-style-type: none"> - 대규모 기계화영농 및 토지절약형 시설농업 기술 - 지역특화작목 및 현장중심 실용화기술 - 품질고급화 및 안전 농산물 생산기술 - 저장, 가공, 이용, 경영합리화에 의한 부가가치 제고기술 · 활용방안 <ul style="list-style-type: none"> - 지역실정에 맞는 농어촌구조개선대책 수립 및 농정입안자료로 활용 - 산·학·관·연협동 현장중심의 기술개발 보급 · 배 부 처 : 시·군청 및 농촌지도소 등 농업관련 112개 기관
<p>○ 복숭아 조기 용기재배기술 개발</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 품 종 : 창방조생('94. 1. 5 가온) · 주요연구내용 <ul style="list-style-type: none"> - 용기(70ℓ)에 의한 조기재배기술 개발 (50일 조기수확) - 휴면타파시기 구명(1월 상순) - 최적 수정기간(오전 9~12시) · 활용방안 <ul style="list-style-type: none"> - 보완 시험후 농가보급('96 이후) → 농가소득 증대 기여 - 복숭아 시설재배기술 확립 (온도, 습도조절 및 수정율 향상)

사 업 명	추진 실적
<p>○ 호박젤리 가공기술 개발</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 호박분 및 생호박을 이용한 젤리제조기술 개발(특허출원번호 : 9722, 9723 호) · 재 료 : 호박(32.9%) + 설탕(24.3%) + 한천(1.4%) + 물엿(41.4%) · 주요결과 : 시판 젤리와 영양분 비교결과 우수 · 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 가공기술 개발에 의한 호박(숙과)의 수요 증대 - 휴경지를 이용한 농가소득 증대 - 신제품 개발로 인한 식생활 향상에 기여
<p>○ 느타리버섯 상자재배 기술 개발</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 공시군주 : 느타리버섯 농기 202 호 · 종균집종방법 : 인력집종(관행) → 기계혼합집종(시험) · 재배방법 : 생육단계별 이동재배(4~5회/년) · 주기조절을 위한 피복처리 : 부직포, PE필름(터널 및 밀착피복) · 주요결과 <ul style="list-style-type: none"> - 초발이일수 : 상자재배 → 20~30 일 (균상재배 보다 15~17일 단축) - 균사활착 상태 양호 - 병해방제 : 약제살포 → 오염상자제거 - 재배기간 단축 : 상자재배(2~3개월) (균상재배 보다 2개월 단축) · 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 년중재배로 농가소득 증대 - 농약 무살포로 인한 환경오염 억제 - 생략화로 생산비 절감 : 34 % (균상재배 : 2,072 → 상자재배 : 1,375천원/1회)

사 업 명	추진 실적					
○ 걸보리 우량계통 지역적응 시험	· 공시계통 : 을보리 등 15계통					
	품종 및 계통명	출수기 (월·일)	도복 (0~9)	천립중 (g)	수 량 (kg/10a)	지수
	을 보 리	4. 29	0	34.2	425	100
	수 원 290 호	4. 30	0	33.1	486	114
	밀 양 67 호	4. 28	0	32.4	472	111
- 을보리에 비하여 수원 290호, 밀양 67호는 천립중은 가벼우나 수량은 11~14% 증수 되어 유망시됨						
○ 밀 우량계통 지역적응시험	· 공시계통 : 그루밀 등 15계통					
	품종 및 계통명	출수기 (월·일)	도복 (0~9)	천립중 (g)	수 량 (kg/10a)	지수
	그 루 밀	5. 3	0	44.3	667	100
	수 원 264 호	5. 3	0	34.8	642	96
	수 원 268 호	5. 2	0	38.5	654	98
- 그루밀에 비하여 유망한 계통이 없음						
○ 마늘지방수집종의 생리생태 연구	· 공시품종 : 청주종의 9종					
	처리내용	초장(cm)	엽 수(매)	엽초경(mm)		
	청 주	74.3	8.8	11.3		
	영 동	70.0	8.3	10.8		
	단 양	67.4	8.8	11.1		
	예 천	72.4	8.9	11.5		
	의 성	67.8	8.2	10.7		
	고 창	65.1	8.3	9.7		
	서 산	77.9	8.8	12.0		
	강 화	83.5	9.0	13.0		
	홍 천	72.8	9.2	11.6		
	삼 척	75.5	8.9	11.5		
	- 강화, 서산지방수집종 마늘의 생육이 양호하였고 고창지방 수집종 마늘은 생육이 저조하였음					

사 업 명	추진 실적					
○ 마늘 종구이용을 위한 주아비대 촉진방법에 관한 연구	· 처 리 : NAA 50 ppm의 11 처리					
	처 리 내 용	출현시 (월일)	초 장 (cm)	엽 수 (매)	엽초경 (mm)	
	NAA 20 ppm	3. 8	70.6	8.8	10.7	
	NAA 100 ppm	3. 8	70.3	8.7	10.6	
	NAA 200 ppm	3. 8	70.5	8.7	10.5	
	GA ₃ 50 ppm	3. 8	70.0	8.5	10.6	
	GA ₃ 100 ppm	3. 8	71.4	8.8	10.9	
	GA ₃ 200 ppm	3. 8	69.0	8.6	10.4	
	Kinetin 50 ppm	3. 8	72.3	8.7	10.4	
	Kinetin 100 ppm	3. 8	72.4	8.7	10.3	
	Kinetin 200 ppm	3. 8	70.4	8.9	10.7	
	비닐터널 (파종 후 피복)	2. 26	83.5	9.3	10.8	
	비닐터널 (2월 중순 피복)	2. 26	81.7	9.0	10.6	
	관 행	3. 8	73.8	8.6	11.1	
	- 비닐터널 처리구가 출현일이 8일정도 단축 되었고 생육이 가장 양호하였음					
○ 마늘주아재배시 인편분화율 향상에 관한 연구	· 처 리 : GA ₃ 50 ppm의 7 처리					
	처 리 내 용	출현시 (월일)	초 장 (cm)	엽 수 (매)	엽초경 (mm)	
	GA ₃ 50 ppm	3. 8	70.0	8.5	10.6	
	GA ₃ 100 ppm	3. 8	71.4	8.8	10.9	
	GA ₃ 200 ppm	3. 8	69.0	8.6	10.4	
	Kinetin 50 ppm	3. 8	72.3	8.7	10.4	
	Kinetin 100 ppm	3. 8	72.4	8.7	10.3	
	Kinetin 200 ppm	3. 8	70.4	8.9	10.7	
	저온처리 + PE터널	2. 26	83.5	9.3	10.8	
	관 행	3. 8	73.8	8.6	11.1	
	- 저온처리 + PE터널 처리구의 출현일이 가장 빨랐고 생육도 가장 좋았음					

사 업 명	추진 실적					
○ 붓꽃 개화기 조절을 위한 축성 재배법 구명시험	<ul style="list-style-type: none"> · 공시품종 : 붓꽃(재래종), 저먼아이리스 · 가온개시기 : 11월 17일, 12월 17일, 1월 17일 					
	품 종	가 온 시 기 (월·일)	절화장 (cm)	화경장 (cm)	개 화 소 요 일 수	개 화 율 (%)
	붓 꽃	11. 17	6.5	6.5	127	75
		12. 17	10.5	11.5	103	40
		1. 17	26.0	28.0	73	50
저 먼 아이리스	11. 17	40.0	59.0	150	7	
	12. 17	42.8	51.0	85	33	
	1. 17	50.2	59.6	65	73	
<p>- 개화율은 붓꽃의 경우 11월 17일 처리구, 저먼아이리스의 경우 1월 17일 처리구에서 높았음</p>						

2. 수입개방대응 특화작목 집중개발육성

중점 연구 방향

- 기술, 자본 집약형 농업육성
- 고품질 농산물 생산으로 경쟁력 제고

○ 추진실적

사 업 명	추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설재배 관리개선 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 양액재배시 배지종류가 신선초생육 및 수량에 미치는 영향 · 암면재배시 배양액이 고추 생육 및 수량에 미치는 영향 	<ul style="list-style-type: none"> · 작 물 명 : 신선초 · 정 식 : 5월 17일 · 처리내용 : 수정, 암면, 펄라이트, 버미큐라이트 · 생육 및 양액성분 조사 추진중 · 작 물 명 : 고추 · 정 식 : 3월 18일 · 생육단계별 양액량 처리(4개조합) · 양액급여량이 많을수록 수량이 많은 경향임
<ul style="list-style-type: none"> ○ 마늘생산비 절감 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 마늘주아재배시 인편분화율 향상에 관한 시험 	<ul style="list-style-type: none"> · 파 중 : '93. 10. 20 · 처리내용 : GA₃, Kinetin, 저온처리 + PE터널 · 저온처리 + PE터널구가 월동율 및 생육양호 · 인편분화율 조사 : 현재 수확 건조중으로 7월 중 조사예정

사 업 명	추진실적
<p>○ 마늘주아이용을 위한 주아비대 촉진방법에 관한 시험</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 파 종 : '93. 10. 20 · 처 리 : NAA, GA₃, Kinetin, 비닐터널 (파종후피복, 2월중순피복), 관행 · 비닐터널구(2월중순)가 월동율 및 생육양호 · 주아비대량 조사 : 현재 수확 건조중에 있어 7월중 조사예정
<p>○ 과수품질향상 및 생력재배 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사과적과 방법 시험 · 왜성사과원 전정방법시험 	<ul style="list-style-type: none"> · 공시품종 : 후지 · 처리내용 : 적리, 적화, 약제처리, 관행적과 · 약제적과가 순적과 대비 83.5 ~ 85.7 %의 노력 절감효과 · 처리내용 : 주지숙음(A), 부주지제거(B), A+B, 무처리 · 부주지숙음이 주지숙음보다 효과적임
<p>○ 수출화훼 단경기 재배법 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> · 델피늄재배법 구명시험 <ul style="list-style-type: none"> - 정식시기가 생육 및 수량에 미치는 영향 - 재식밀도 구명시험 	<ul style="list-style-type: none"> · 공시품종 : 카사브랑카 · 파종월일 : 2. 25, 3. 25, 4. 25, 5. 25 · 정식월일 : 4. 30, 5. 30, 6. 30, 7. 30(계획) · 생육상황은 4월 30일 정식구가 초장 21cm, 엽수 83매인데 비해 5월 30일 정식구에서는 초장이 9cm정도 짧고 엽수는 24매 정도 적었음 · 파종월일 : 5. 25 · 재식밀도 : 12 ~ 48주/평당 · 육묘중으로 7월 30일 정식 계획

사 업 명	추진 실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 지대별 신나팔나리 단경기 생산에 관한 연구 	<ul style="list-style-type: none"> · 공시품종 : 뇌산 2호 · 지 대 : 청주, 제천 · 파종월일 : 2. 25, 3. 15, 4. 5 · 정식월일 : 5. 25, 6. 15, 7. 5(계획) · 묘소질은 파종기가 빠를수록 초장이 크고 엽수가 많았으며 5월 25일 정식에서 제천지역이 청주보다 생육이 좋았고 6월 15일 정식에서는 차이가 없었음
<ul style="list-style-type: none"> ○ 자생자원식물의 화훼화 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 붓꽃개화기조절을 위한 특성 재배법 연구 · 복주머니난의 개화기조절 및 시비법개발에 관한 연구 · 조팝나무 삼목시기와 삼상토의 종류가 발근 및 생장에 미치는 영향 	<ul style="list-style-type: none"> · 가온개시기 : 11. 17, 12. 17, 1. 17 · 12월 17일 가온구에서는 화경장(7cm)이 거의 신장하지 못하였고 개화소요일수도 127일로 길었으나 1월 17일 가온구에서는 화경장이 28cm로 길고 개화소요일수도 73일로 짧아 1. 17일 가온구가 바람직함 · 시험모주 250주 채취 재배중 · 4종복비(하이포넥스) 1,000백액으로 월 3~6회 시용구가 생육이 좋고 엽고현상이 적었음 · 삼목부위는 근삼이 경삼보다 발근 및 생육이 좋았고, 삼상토는 하천모래와 적점토가 좋았음

사 업 명	추진실적
<p>○ 전자동 육묘기술의 실용화 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> · 초화류의 프리그묘 육묘시 적정 육묘일수 · 프리그묘 육묘장 출고후 저장 가능일수 	<ul style="list-style-type: none"> · 육묘일수 : 메리골드 ~ 2, 3, 4, 5주 백 일 홍 ~ 3, 4, 5, 6주 · 메리골드는 5월 17일, 백일홍 5월 24일 정식 · 적정육묘일수는 메리골드 3주, 백일홍 4주가 묘소질과 생육이 좋았음 · 상온저장 (창고내 BOX 포장 상태 저장)시 메리골드는 7일, 백일홍은 3일간, 저온저장(저온 저장고 7℃저장)시는 메리골드는 12일, 백일홍은 6일간 저장후 정식해도 생육에 지장이 없었음
<p>○ 약용작물 우량품종 선발 및 재배기술 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지황 우량품종 선발시험 - 피복재료별 패모의 생육 및 품질구명 - 목단 재배기술 확립시험 - 황정 종구크기별 생육 및 수량 구명 - 시호 고품질생산을 위한 재배적지 구명 - 약용작물 유전자원 수집 및 특성조사 	<ul style="list-style-type: none"> · 정 식 기 : 5월 3일 · 처리내용 : 단양종 등 16종 · 품종별 특성 조사중 · 파 종 기 : '93. 9. 13 · 처리내용 : 퇴비 3,000 kg/10a의 4처리 · 출현기, 입모율, 초기생육 조사중 · 정 식 기 : '90. 11. 12 · 처리내용 : 유기질비료 200 kg/10a 외 5처리 · 출현기, 입모율, 초기생육 조사중 · 파 종 기 : '92. 3. 27 · 종구크기 : 15g 외 3처리 · 출현기, 입모율 조사중 · 파 종 기 : 4. 9 · 공시품종 : 참시호, 삼도시호 · 출현기, 입모율 조사중 · 수집계획 : 모감주나무 외 5종

사 업 명	추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 유용야생버섯 인공재배 기술 실용화 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 구름버섯 인공재배에 관한 연구 	<ul style="list-style-type: none"> · 균주명 : <u>C. versicolor</u> · 원균증식 : 4월 28일 · 증식방법 : 시약배지 및 톱밥배지 사용 · 균사배양 중
<ul style="list-style-type: none"> ○ 느타리버섯 주년생산 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 느타리버섯 상자재배 시험 	<ul style="list-style-type: none"> · 공시균주 : 농기 202호 · 종균접종 : 4월 16일 · 접종방법 : 기계혼합접종 · 재배방법 : 생육단계별 이동재배 (4~5회 재배/년) · 생육상황 및 수량 조사 중
<ul style="list-style-type: none"> ○ 병버섯 배지 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 병버섯 배지재료 개발 시험 	<ul style="list-style-type: none"> · 공시균주 : 팽이버섯, 애느타리버섯 · 원균증식 : 6월 10일 · 사용배지 : 톱밥, 분쇄보리박 · 처리내용 : 톱밥, 톱밥+분쇄보리박 (10, 20, 30%) · 균사증식 중

3. 조직배양기술 실용화와 새 소득원 발굴

중점 연구 방향

- 무병 종묘 생산 조직배양 기술의 실용화
- 수출유망 자생식물 작물화연구
- 농가소득 증대를 위한 새 소득작물 발굴

○ 추진실적

사 업 명	추진실적
○ 새 소득작물 조직배양 배지 개발	<ul style="list-style-type: none"> · 치상부위 : 액아, 엽, 엽병 · 처리내용 : NAA(0, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0 ppm) Kinetin(0, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0 ppm) · 엽, 엽병 치상시 Callus유기율은 NAA 0.5ppm + BA 0.5 ppm에서 높았고 액아는 NAA 0.5 + BA (0, 0.5 ppm)에서 기관분화율이 양호한 경향임 · 치상부위 : 인편 조직부위별, 경정 · 처리내용 : IAA(0, 1.0, 3.0 ppm) Kinetin(0, 1.0, 3.0, 5.0, 10 ppm) · 치 상 일 : '94 6. 29 현재 배양중 · 치상부위 : 인편육, 인편엽, 인편, 성장점 · 처리내용 : NAA(0, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0 ppm) Kinetin(0, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0 ppm) · 성장점 적정배지선발(3. 17 일 60 점 치상) NAA 0.5 + Kinetin(0.5, 1.0 ppm)에서 기관분화 양호
· 고추냉이 대량증식 적정 배지 개발	
· 하늘나리 기내 대량 증식 체계 확립 시험	
· 패모 적정배지 구명	

사 업 명	추진 실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 하늘나리 순화 적정 배양토 구명 	<ul style="list-style-type: none"> · 정식 일 : 4월 7일 · 처리내용 : 부엽토, 질석, 피트모스, 퍼라이트 (0, 10, 20, 30, 40, 50%) 혼용 · 질석 30% + 피트모스 40% + 퍼라이트30% 처리에서 생존율 가장 양호
<ul style="list-style-type: none"> ○ 작물화 가능 자생식물 재배기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 씀바귀 재배법 확립 시험 · 더덕덩굴 절단이 뿌리비대에 미치는 영향 · 섬초롱 재식밀도가 수량에 미치는 영향 · 원추리 조기재배에 관한 시험 	<ul style="list-style-type: none"> · 수집장소 : 영동, 보은, 청원, 제천, 단양, 평창 · 증식용 종근정식 : 3월 5일(20×20 cm) · 정식예정 : 7월 상순 · 1차 순절단 : 4. 25, 2차절단 : 5. 10, 3차절단 : 6. 1 · 주요결과 : 3회 절단시 10a당 더덕순 1,449 kg수확 · 파 종 일 : 3월 9일 · 정식 일 : 6월 14일 · 현재 포장 생육중 · 처 리 일 : 2월 18일 · 처리내용 : 관행, PE터널, PE 2중 터널 PE 2중터널 + 부직포 · 주요결과 : 관행보다 PE 2중 터널 + 부직포 처리에서 27일 조기 수확
<ul style="list-style-type: none"> ○ 자생식물 수집 재배 가능성 검토 	<ul style="list-style-type: none"> · 수 집 종 : 곤달비, 환민들레, 민들레, 곰취, 단풍취, 복주머난, 병아리난, 옥잠난, 감자난초 백선

4. 기간작목의 경쟁력 제고

중점 연구 방향

- 생력재배 새기술 개발 보급 ————— 생산비 절감
- 품질향상을 위한 종합기술 실천 ————— 실질 소득 증대

○ 추진실적

사 업 명	추진실적
○ 용도별 기호성 우량품종 선발	<ul style="list-style-type: none"> · 벼 양질 우량품종 선발 <ul style="list-style-type: none"> - 장소 및 계통수 : 청주(24), 중원(18) 보은(16), 제천(20) - 이앙기(월·일) : 5. 25 · 벼 건답직파 적응품종 선발 <ul style="list-style-type: none"> - 장소 및 계통수 : 청주(농안벼 등 10 계통) - 파종기(월·일) : 4. 25 · 콩 용도별 양질 우량품종 선발 <ul style="list-style-type: none"> - 시험장소 : 청주, 제천 - 파종기 : 4.19 - 5. 13 - 용도별 : 울콩(11), 장류콩(11), 나물콩(14) · 팥 우량품종 선발 : 충주팥 등 6 계통 · 녹두 우량품종 선발 : 선화녹두 등 8 계통 · 고구마 우량품종 선발 : 울미 등 7 계통 · 옥수수 우량품종 선발 <ul style="list-style-type: none"> - 식용옥수수 : 초당옥 1호 등 10 계통 - 사료용옥수수 : 광안옥 등 11 계통 · 참깨 우량품종 선발 : 진백깨 등 18 계통 · 들깨 우량품종 선발 : 엽실들깨 등 12 계통

사 업 명	추진실적					
<ul style="list-style-type: none"> ○ 벼 직파재배기술 개발보급 <ul style="list-style-type: none"> · 출아촉진을 위한 관개 방법 구명 · 담수시기별 제초제 처리 효과 구명 · 무논골뿌림재배 적정 입모수 구명 · 무논골뿌림재배 시비적량 및 분시방법 구명 ○ 밥밀콩 고소득 재배기술개발 <ul style="list-style-type: none"> · 하우스시설을 이용한 풋강낭콩 재배연구 	<ul style="list-style-type: none"> · 품 종 : 대관벼 · 파 종 기 : 4월 26일 · 관개방법 : 무관개, 파종후 1, 2, 3회 관개 · 파종후 3회 관개시 무관개에 비하여 출아가가 6일 정도 빨라지는 경향임 · 품 종 : 대관벼 · 파종기 : 5월 6일 · 처리방법 : 1, 2, 3엽기 담수 · 공시약제 : 유나니 외 3종 · 약해 및 잡초발생량 조사중 · 품 종 : 서안벼 · 파 종 기 : 4. 10, 4. 30, 5. 20 · 입 모 수 : 50, 90, 130, 170 본/m² · 품 종 : 서안벼 · 파 종 기 : 5월 20일 · 시 비 량 : 질소 0, 6, 11, 16kg/10a · 춘기 					
	파종기 (월일)	수확기 (월일)	생두수량 (kg/10a)	지수	조수입 (천원/ 10a)	지수
	2. 17	6. 4	667	85	1,768	110
	2. 25	6. 8	684	87	1,676	104
	3. 7	6. 13	784	100	1,607	100
	<ul style="list-style-type: none"> - 조파할수록 수량은 감소되나 판매가격이 높아 소득은 향상되었음 · 하기 : 5월 19일, 5월 27일, 6월 8일 파종 · 추기 : 8월 상순, 8월 중순, 8월 하순 파종 예정 					

사 업 명	추 진 실 적
<ul style="list-style-type: none"> - 을콩(풋콩) 우량종자 채종 기술체계 확립 ○ 두류 유전자원 수집 및 특성 검정 ○ 벼 도열병 저항성 검정 <ul style="list-style-type: none"> - 도열병 발못자리 검정 - 도열병 포장저항성 검정 	<ul style="list-style-type: none"> · 파종기별 수량 및 종자활력 검정 시험 <ul style="list-style-type: none"> - 파종기 : 4. 19, 5. 13, 6. 15 · 미이라병 방제효과 구명 시험 <ul style="list-style-type: none"> - 공시약제 : 베노밀(1,000 배액) - 처리시기 : 개화기, 풋콩수확기 등 4 시기 - 건조방법 : 양건, 음건 - 생육이 양호하며, 시기별 약제처리 추진중 · 수집지역 : 충북 등 8개도 · 유색콩(밥밀콩) <ul style="list-style-type: none"> - 수집계통수 : 검정콩 1호 등 172 계통 - 파 종 기 : 5월 6일 · 팥 <ul style="list-style-type: none"> - 수집계통수 : 충주팥 등 299 계통 - 파 종 기 : 6월 20일 · 발아 및 생육이 양호하며, 계속 특성 조사중 · 시험장소 : 청주, 제천 · 공시품종 : 유신 외 185 품종 및 계통 · 파 종 기 : 6월 30일 · 시험장소 : 제천 · 공시품종 : 화성 외 88 품종 및 계통 · 이 앙 기 : 5월 21일 · 이양후 도열병 이병정도 조사중

사 업 명	추진 실적
<p>○ 휴경답활용 대만산을방개 재배법 개발 시험</p> <ul style="list-style-type: none"> · 파종기 및 재식밀도 구명 시험 <p>○ 논 재배가능 새소득작목 수집 및 특성조사</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 파종기 : 5. 10, 5. 30, 6, 20 · 재식밀도 : 10, 20, 30개/m² · 파종후 초기생육 상황 조사중 <ul style="list-style-type: none"> · 수집작목 : 토란, 미위, 왕골 등 · 정식후 초기 생육조사 추진중

5. 농업환경 보존과 자원절약 안전 생산

중점 연구 방향

- 유기물 자원 활용 및 시비법 개선
- 자원절약을 위한 적지 적작목 선정
- 안전성 향상을 위한 병해충 방제체계 확립

○ 추진실적

사 업 명	추진실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업부산물 및 폐기물 이용 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 돈분발효톱밥 시용량 설정 · 시설내 집적된 염류가 재배 환경에 미치는 장애요인 구명 · 산업부산물 이용방법 개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 구획작성 및 돈분처리하여 고추를 정식, 추비 시용 · 생육조사 및 시료채취 분석중 · 입모율에 미치는 영향 파종 : 상추, 시금치 <ul style="list-style-type: none"> - 포트시험 : 농도별 4처리 파종 - 포장시험 : 염류집적지에 개량제 5처리 파종 - 입모율, 생육상황 및 수량 조사중 · 보리음료 부산물을 이용한 버섯배지는 느타리 버섯을 공시하여 분쇄보리박, 폐면에 상자 재배중
<ul style="list-style-type: none"> ○ GIS를 이용한 작목별 재배적지 여부 확인 조사 	<ul style="list-style-type: none"> · 3월 보은, 옥천군 토양시료 채취 및 현지확인 조사 완료 · 성적정리중

사 업 명	추 진 실 적
<p>○ 생물학적 방제에 의한 안전 농산물 생산</p> <ul style="list-style-type: none"> · 길항미생물 및 천적 이용 방제 연구 <p>○ 저공해 농산물 생산을 위한 경제적 방제</p> <ul style="list-style-type: none"> · 벼 병해충의 종합방제 체계 확립 · 포도뿌리혹병 발생생태 및 방제 연구 · 포도, 부추 잔류농약 안전성 조사 	<ul style="list-style-type: none"> · 부추잿빛곰팡이병 방제시험은 화학적방제 (베노밀의 3종), 생물적방제(AC-1), 무처리 한 결과 화학적 방제는 70~80%, 생물적 방제는 50%이하의 방제가를 보였다 · 천적이용 해충방제 연구는 유용 천적을 탐색중임 <ul style="list-style-type: none"> · 관행, 종합방제, 무방제 3처리를 하여 매주 수요일 곤충을 채집 분류하여 보관중임 · 옥천, 영동, 음성 3개군 53농가에서 시설 및 노지 포도나무의 병발생생태여부 조사중 · 방제는 원내포장에서 캄벨의 3종에 약제 (온탕 침법, 항생제처리), 4월 13일 삼목하여 조사중 · 부추 수확 분석중

6. 수출농업지향 경영개선 연구 지도

중점 추진 방향

- 생산관리, 구조 및 유통개선에 의한 생산성 향상
- 전산이용기술 개발과 경영상담실 운영 강화

○ 추진실적

사 업 명	추진 실적
<ul style="list-style-type: none"> ○ 생산성 제고를 위한 농업경영 개선 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 지역특화작목 수출증대 경영 전략 연구 · 축산 자동화 시설 및 장비의 경영경제적 효과 · 시설현대화 하우스의 작목별 비교우위에 관한 연구 · 직판시설 운영 효율성 제고 연구 · 표고버섯 출하 및 판매방법 개선 	<ul style="list-style-type: none"> · 농가선정 : 12호(시설 6, 노지 6) · 취나물 재배현황 : 91호 10.9ha(보은군) · 재배양식별 경영실태조사(1차) · 대상축종 : 낙농 · 농가선정 : 27호(청주시 3, 제천시 2, 청원군 7, 보은군 8, 제천군 7) · 조사내용 : 농가기본현황, 경영실태, 시설 성능별 노력절감 효과 등 · 조사지역 : 청원, 영동, 진천, 제천 · 대상작목 : 오이, 토마토, 고추 등 · 시설하우스 투입비용 분석중 · 직판장 및 원두막선정(직판장 11, 개량원두막 56) · 운영실태 조사중 · 농가선정 : 20호(영동 표고버섯 주산단지) · 작부체계 및 유통실태 조사중

사 업 명	추진실적
<ul style="list-style-type: none"> · 전산이용 프로그램 개발 ○ 농민의 경영관리능력 향상을 위한 지도 <ul style="list-style-type: none"> · 경영개선 선도농가 및 특화 작목 경영 지도 · 농산물 제값받기 지도 · 농업경영개선 교육 및 연찬회 ○ 경영상담실 운영강화 <ul style="list-style-type: none"> · 경영정보 및 농가경영기술 신속 제공 · 농가기본대장 작성으로 효율적 경영상담 	<ul style="list-style-type: none"> · 위탁영농회사 운영관리 <ul style="list-style-type: none"> - 영농회사 요구사항 조사 : 전산화 내용 및 방법 - 입출력양식 작성 - 프로그램 개발 : '94. 7월중 완료 예정 · 양돈경영설계 <ul style="list-style-type: none"> - 패키지 분석 : SAS, QSB, LINDO/PC - 농가 자원제약 조건 변수 도출 중 · 농가선정 : 45호(과수 6, 화훼 2, 축산 14, 채소 15, 기타 8) · 현지지도 : 6회 · 지도내용 : 경영설계 및 기장지도, 분야별 기술 및 유통지도 · 자동응답기 이용실적 : 11개소 43,296회 · 유통정보지 발간 : 매월 4,000부 · 교육대상농가 선정 : 도내 220농가 · 연찬회 교육교재 작성 추진중 · 시군농촌지도소 DNS가입망 운영 : 천리안, PC서브 <ul style="list-style-type: none"> - 진흥청 농사기술정보 · 농가 경영상담 기본조사 및 마을실태조사와 전산입력 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 농가경영상담기본조사 : 97,904호 - 마을 실태조사 : 2,833마을 · 조사내용 <ul style="list-style-type: none"> - 농가기본대장 : 경지규모, 영농계획 등 12개 항목 - 마을실태조사 : 마을현황, 농업기반 등 11개 항목 - 분 석 : 진흥청 및 도청 분석중

7. 현안사업

□ 단양마늘시험장 설립

○ 추진내용

- 위 치 : 단양군 어상천면 대전리
- 부지면적 : 10,548 평(연구동 302, 관리사 59)
- 투 자 액 : 3,095 백만원('94 예산 1,774 백만원)
- 중장기 연구계획
 - 마늘, 산채, 약초 등의 우량 신품종 육성 및 재배기술 개발
 - 생산비 절감 및 부가가치 제고기술 개발

○ 추진실적

사 업 명	추진 실적
○ 직 제	- 대통령령 제 12715 호('94. 5. 16) · 연구관 1, 연구사 8
○ 시험기기 및 장비 구입	- 진탕기 외 73종(528 백만원)
○ 부대시설	- 저온저장고 10평, 온실 100평, PC하우스 420평, 일반하우스 420평 등 추진중
○ 시험연구사업	- 마늘 주아이용기술 개발 등 4 항목 추진중

※ '94. 11월 준공 예정

농 촌 지 도 사 업

1. 농산물 수입개방 대응과 소득증대

중 점 방 향

- 새로운 기술, 자본집약형 농업 육성
- 고품질 농산물 생산으로 경쟁력 제고
- 시설현대화로 생력 재배

○ 추진내용

- 새기술, 자재 개발 보급으로 고품질 상품 생산
- 시범사업을 통한 소득작목 확대 보급 및 단지 조성 유도
- 수출 가능 유망작목 중점 지도

○ 추진실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	비 고
○ 채 소	개소	개소	%	
- 채소 신기술 시범	10	10	100	품질향상
- 시설자동화 시범	22	22	100	자동화하우스, 수출전문 생산농가 육성, 약초생산 가공
- 도 특수 시범사업	38	38	100	채소 단경기생산출하 외 3종
- 새소득작목 개발보급	21	17	81	딸기묘 저온처리 외 2종
○ 과 수				
- 시설포도 단경기	6 (1.2ha)	6 (1.2ha)	100	하우스 시설, 온풍난방기, ULV방제기, 점적관수, 종합컨트롤
- 배 Y자 밀식재배 확대 보급	ha 135	ha 114.4	84.7	

사 업 명	계 획	실 적	비 율	비 고
	ha	ha	%	
- 고품질 과실 생산지도 (봉지, 비가림시설, 은박비닐)	5,400	4,840	89.0	과수봉지씌우기 2,536.2 ha 비가림 재배 2,303.8
○ 화 훼	개소	개소		
- 고품질 화훼 생산 및 유통방법 개선	8	8	100	시범단지 7개소 (장미, 관엽, 안개초등) 종합시범단지 1개소 (동양란, 서양란)
- 시설화훼 확대 재배	40 ^{ha}	38.9 ^{ha}	97.3	시범 2개소(0.4ha) 진천 화훼종합단지 54%추진
○ 약 초	개소	개소		
- 주산지 가공공장 확대	1	1	100	청원군 미원면
- 유휴지 활용 재배 확대	10	10	100	제천군, 단양군
- 구기자 시설재배	1	1	100	
○ 버 섯				
- 병버섯 협업경영 시범	1	1	100	옥천
- 재배사 시설구조 개선	5	5	100	조립식
○ 잠 업				
- 애누에 인공사료육시범	9	9	100	춘기 사육 완료
○ 축 산				
- 가축질병 진단실 운영	3	2	66.7	가축질병 사전예방
- 축산폐수 정화시설	23	10	43.5	환경개선 공해 예방
- 협업단지 육성	12	12	100	한우 6, 양돈 3, 양계 3
- 한우쌍자 생산 (수정란 이식)	80두	0	-	하반기 사업
- 가축 계열화 사업	6	4	67	양돈 2개소, 육계 2개소
- 한우고급육 직판장설치	5	4	80	제천 2, 음성 1, 괴산 1, 증원 1

○ 농가 우수 사례

시설채소 오이재배

- 지 역 : 괴산군 불정면 신흥리(허 칠)
- 경종개요
 - 면 적 : 1,300 평
 - 품 종 : 홍농백다다기
 - 파 종 : 1. 17
 - 정 식 : 3. 20
 - 수 확 : 4. 7 ~ 5. 25
 - 출하처 : 서울 가락동도매시장, 대구
- 기간기술
 - 시설자동화, 정밀토양관리(객토, 석회사용, 유기물 증시)
 - 접목 재배로 연작 피해 사전 예방
- 소 득

(천원/10a)

수 량	단 가	조 수 익	경 영 비	소 득	총 소 득
6,000 kg	990 원/kg	5,940	1,725	4,215	18,124

양돈 협업단지 육성

- 지 역 : 음성군 삼성면 덕정지역 5호(대표 이 범 석)
- 사육현황 : 돼지 4,070 두, 돈사 1,035 평
- 추진내용
 - 돈사 시설 자동화로 노동력 절감
 - 수출업체와 계열화 사업 추진
- '93 수출실적 : 2,100 두, '94 수출계획 : 4,000 두, 실적 1,800 두(45%)
- 호당 예상소득 : 44,000 천원

2. 식량작물의 경쟁력 제고

중점방향

- 생력재배 새기술 보급 ————— 생산비 절감
- 품질향상을 위한 종합기술 실천 ————— 실질소득증대

○ 추진내용

- 직파재배 기술 확대보급
- 우량품종 시범포 운영으로 종자교환 알선
- 고품질쌀 안정 생산지도

○ 추진실적

사업명	계획	실적	비율	비고
○ 생력화 재배				
	<i>ha</i>	<i>ha</i>	%	<i>ha</i>
• 직파재배보급	1,300	1,891	145	<ul style="list-style-type: none"> • 담수직파 1,866 • 건답직파 25
— 직파시범단지	107 개소 (535 ha)	107 개소 (988 ha)	100	
— 무논골뿌림 파종기 공급	186 대	217 대	117	
• 벼농사 전업농 육성시범	17 농가 (157 ha)	17 농가 (157 ha)	100	<ul style="list-style-type: none"> • 기계화중심 대면적 위탁재배 (호당 9.2 ha) • 완전위탁 117ha • 자가영농 40

사 업 명	계 회	실 적	비 율	비 고
○ 밭작물 생력기계화				
- 줄뿌림 파종기이용 파종(콩, 옥수수, 윤부등)	63 개소 (189 ha)	113 개소 (408 ha)	179 %	· 줄뿌림 파종기 54 대 활용
○ 고품질쌀 안정생산				
- 우량품종 시범포	6 개소	6 개소	100 %	· 개소당 0.4 ha 상산벼, 조령벼, 화선찰벼등
- 고품질 쌀 협업 시범단지	7 개소 (169 ha)	7 개소 (169 ha)	100 %	· 개소당 20~30 ha 일품, 서안, 안중벼등
- 일반재배단지	62 개소 (1,870 ha)	62 개소 (1,870 ha)	100 %	
○ 고구마 조기재배	30 ha	31 ha	103 %	
○ 간식용 옥수수 조기재배	25 ha	25 ha	100 %	하우스 15 ha 턴 넬 10 ha

○ 우수사례

- 벼 직파재배 대면적 재배농가

• 1 ha 이상 재배농가수 : 245 호 389 ha

- ┌ 청원 오창 이 기 택 : 7.0 ha
- └ 보은 학림 김 동 일 : 9.0

중간 논말리기 : 헛 가지치기 억제, 뿌리활력 증대

○ 벼 직파재배 문제점 및 개선 대책

문 제 점	개 선 대 책
<p>○ 일부농가 심수관리로 벼가 연약하게 생장</p>	<p>○ 천수관리 및 간단관수 실시</p> <p>○ 유효경 확보는 중간 물떼기 실시</p> <p>○ 추비 2회 시용지도 (5. 10 이후 파종답)</p> <p>- 1차 : 본엽 3~4매시</p> <p>- 2차 : “ 5~6 “</p>
<p>○ 입모수 과다포장 문고병 및 도복 우려</p>	<p>○ 추비시용 조절</p> <p>○ 강한 중간 물떼기 실시</p> <p>○ 과번무된논 병해충 예찰강화로 사전방제지도</p>
<p>○ 제초제 사용 미흡</p>	<p>○ 제초제 체계 처리</p> <p>- 건답직파 : 답수후 25~30일</p> <p>- 답수직파 : 파종후 40일경</p>
<p>○ 일반 이앙답과 비교 적정 입모수 80~120개/m²가 적은것으로 인식 농가에서 실패한 것으로 오인</p>	<p>○ 50~60개/m² 이상되면 적정관리 시 수량 감소 없음</p> <p>○ 전년도 재배농가포장 전학으로 농민인식 제고</p>

3. 농기계 활용지도

중점방향

- 농기계 정비, 수리 능력 배양
- 생력화를 위한 농기계 개발 보급

○ 추진내용

- 영농시기별 사전정비, 수리로 적기 영농 추진
- 보급 농기계의 활용도 제고를 위한 보관창고 설치 시범
- 경운기 안전운행 표지판 부착으로 도로 교통사고 예방
- 생력화 농작업기과제 선정 제작 추진

○ 추진실적

사업명	계획	실적	비율	비고
○ 농기계 활용				
· 영농현장순회수리	1,755 회	798	45.5 %	- 계 6,976 대 - 수리 3,784 - 정비 3,192 * 부품교환 21,856 점
· 경운기안전운행 표지판 부착	27,800 대	11,537	41.5	· 계속사업으로 년중 추진
· 농기계 공동보관 창고 시범설치	10 동	9	90	· 보은군 미선정 (추경 예산확보)
· 농기계 기능기술 교육실시 (현장 농민교육)	90 명	90 (7,875 명)	100	· 농촌지도사 기능교육 : 도민교육원
· 생력화 농작업기 개발제작	10 종	-	-	· 각군별제작과제 10 종 선정 제작 추진중

4. 농촌지도소를 “지역농업개발센터”로 육성

중 점 방 향

- 조사, 연구, 시험분석, 상담기능을 보강 현장애로기술 해결
- 기술농업을 주도할 지역별 농업 전문기관으로 육성

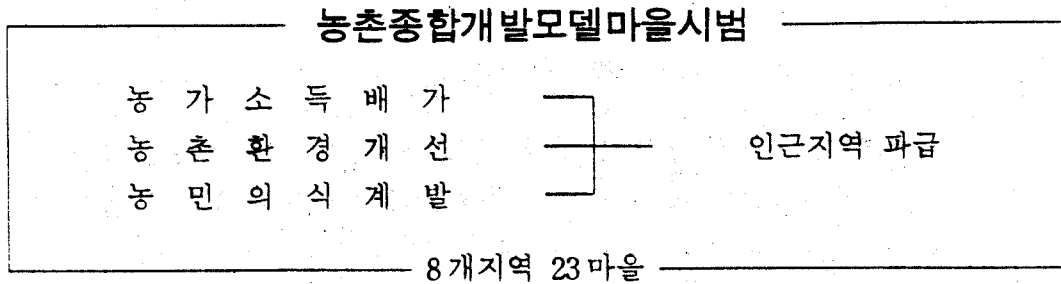
○ 추진내용

- 설치대상 : 5개군(청원, 보은, 영동, 진천, 음성)
- 새기술실증 시범포 조성 : 현대화 시설, 지역특화작목 시범포 등
- 지역별 특색있는 과학영농 시설 확충
- 예산확보 : 42.2억원(국비 5.4, 도비 7.2, 시군비 29.6)

○ 추진현황

- 포장구입
 - 구입완료 : 3개군(청원, 보은, 음성)
 - 토지사용 승낙서 징구중 : 2개군(영동, 진천)
 - 토지확보 승인 : '95 설치대상 2개군(옥천, 제천군)
- 각종시설 설계
 - 설계완료 : 2개군(청원, 보은)
 - 설 계 중 : 3개군(영동, 진천, 음성)
- 일부시설 완료 : 청원군(무기동하우스, 400평)
- 장비조달 요구 : 1개군(영동)
- ※ 청사이전 연계추진 : 1개군(보은군 6월 4일 착공)

5. 지역농업개발시범지역 육성



○ 추진내용

- 새 소득작목 개발보급 : UR대응작목 개발보급, 1지역 1상품 육성 단지화
- 시범지역 구조개선 지도 : 생산기반 조성, 농산물 유통개선, 경지이용을 증대
- 부존자원 개발로 농가소득화 지도 : 산지, 내수면, 관광자원, 유실수 육성 및 개발
- 외부지원사업 적극유치 : 생산기반조성, 부락환경개선

○ 추진실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	비 고
시범사업추진	24개소	68개소	283%	원예 20, 축산 1, 식량작물 20 농촌개발 27개소
외부지원사업유치	20억원	21억원	105	생산기반 7억, 환경개선 2억 기타 12억
시설재배 확대	32ha	33.7ha	105	주재전(14.4ha) 대비 234%증
1지역 1상품 육성	160ha	163.4ha	102	딸기, 포도, 수박, 양채, 토마토
출향인사 고향돕기	60명	62명	103	금액 156,000천원

○ 우수사례

중원군 이류면 장성리 주재지역 - 토마토 시설재배 15ha

총소득 135,000천원(10a당 9,000천원)

6. 정예화된 전문농업 인력 양성

중점 방향

- 4-H 회 — 농심 계발, 후계인력 저변확대
- 농민후계자 — UR대응의 실천적 주역 육성
- 농촌지도자 — 농업의 정신적 지주로 육성

□ 4-H회 ————— 315 개회 6,266 명

○ 추진내용

- 읍면 및 작목별 영농 4-H 회 중점지도
- 영농기술과제 및 지도력 배양 교육
- 과제자금 지원 및 후원기금 확대 조성

○ 추진실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	비 고
과제자금 지원	700 백만원	760 백만원	108.5 %	
교육훈련	1,837 명	1,482 명	80.7 %	하반기 계속추진
특화 작목시범 과제포	23 개소	23 개소	100 %	시설원예외 8종
후원기금 조성	1,000 백만원	571 백만원	57.1 %	'94 출연금 1억

○ 우수사례 : 도단위 작목 4-H 시범 조직 운영(화훼 20 명)

- 활동내용
 - 임시 직판장 운영 : '94. 4. 9~4. 22(무심천 꽃잔치)
 - 과제연찬회 1 회, 선진농장 견학 1 회

※ 상설 직판장 설치 : 7월중(복대동 청고앞) 100 평

□ 농민후계자 ————— 4,307 명(전업농 216 명)

○ 추진내용

- 수입개방 대응능력 배양, 농가경영지도 및 분석
- 작목별 전문지도사 책임 지도제 실시

○ 추진실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	비 고
농민후계자 선정	654 명	654 명	108 %	전업농선정 : 75명
새기술 교육	2,374	2,402	101 %	
병역특례후계자 선정	133	133	100 %	
전후계자 실태조사	4,093	3,910	95 %	부실후계자 및 장기출타자
'93년도 농가소득조사	3,742	3,742	100 %	평균 24,131 천원

○ '93년도 소득조사 결과 분야별 최고 소득자

- 농업분야 : { 제천군 송학면 무도리 신 현 준('81년도 후계자)
 { '93년도말 소득 : 176,200 천원
 { 주요작목 및 규모 : 낙농 33두, 경종 13,500평,
 초지 5ha
- 어업분야 : { 청원군 현도면 하석리 오 덕 영('85년도 후계자)
 { '93년도말 소득 : 296,882 천원
 { 주요작목 및 규모 : 송어양식 80,000미,
 현지직판용 식당 : 150평

□ 농촌지도자 육성 _____ 4,692 명

○ 추진내용

- 작목별 영농클럽 조직확대 및 활성화
- 수입개방 대응을 위한 소득작목 교육
- 자매결연 확대로 활동기반 조성

○ 추진실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	비 고
• 회원확대	4,700 명	4,779 명	102 %	
• 영농클럽조직	510 클럽	517 클럽	101 %	
• 특화작목 전문기술 교육	2,600 명	1,820 명	70 %	하반기 계속사업
• 남해화학과외 자매 결연	8개시군	9개시군	113 %	

○ 우수사례 : 영동군 학산면 마곡리 포도영농클럽(회장 김용식, 회원 24 명)

- 작목규모 : 19.0 ha(회원평균 2,400 평)
- 새기술실천 : 포도 신품종 확대, 비가림 시설재배, 점적호스 시설
- 농산물 집하장 설치 : 1개소 19 평
- 선진지 견학 및 교육 : 26 회 320 명
- 회원 평균소득 : 20,781 천원

7. 쾌적한 농촌문화생활 여건조성

중점방향

- 농촌주부의 현대사회 적응능력 배양
- 과학적인 생활기술 보급으로 생활의 질 향상
- 도·농간의 문화생활 격차 해소로 농촌생활 의욕 고취

○ 추진내용

- 농촌 문화생활 정착 기반조성
- 쾌적하고 화목한 농촌 가정 육성
- 농민 건강관리 및 농작업 환경개선
- UR 대응 우리 농산물 이용 식생활 지도

○ 추진실적

사업명	계획	실적	비율	비고
· 농촌문화생활시범마을 육성	10개소	추진중	%	개소당 50,000천원지원
· 농촌여성 일감맞기사업 육성	6개소	추진중	-	개소당 10,000천원지원
· 생산자와 소비자 자매결연	20개소	12개소	60	
· 생활개선종합시범마을 육성	110마을	65마을	59	개소당 350만원지원
· 농작업 보조기구 개발 보급	10종	5종	50	과채류수확운반차 등
· 농작업복 보급지도	2,000명	3,500명	175	작업모, 방제복 등
· 우리농산물이용 및 식생활 지도	64회 (3,000명)	32회 (1,976명)	66	
· 농촌여성생활과학기술교육	6,700명	3,400명	50	1인당 5,000원 지원

8. 기술농업시대를 선도 할 농민교육

새로운 영농기술교육 → 기술농업실천 → 개방화 극복

○ 추진내용

- 〈겨울농민교육〉
 - 영농기술, 생활개선, 4-H반으로 구분 실시
 - 시군, 읍면, 주산지 단위로 광역화
- 〈전문기술교육〉
 - 도 및 시군별 성장작목기술 중점지도
 - 현장실증교육을 통한 품질 고급화 기술교육
- 〈여름농민교육〉
 - 주요작목의 생육단계별 재배기술교육
 - 현장에서 좌담 및 토의식 교육으로 궁금증 해소
- 〈기계화영농교육〉
 - 농업기계화 이용을 제고를 위한 정비기술 중점교육
 - 부락내 주 보유기종을 선택 실기실습

○ 추진실적

과 정	계 획	실 적	비 율	비 고
계	100,530 명	61,941	62%	
겨울농민 교육	52,550	54,152	103	1~ 2월 실시
전문기술 교육	16,440	5,929	36	3~12월 실시
여름농민 교육	25,600	-	-	7~ 8월 실시
기계화영농교육	3,560	1,460	41	3~12월 실시
영농공개 강좌	2,400	400	17	4~12월 실시

9. 기술농업 정보의 신속 전파

중점 방향

- 새로운 농업기술 유통, 생활정보 신속 제공
- 신개발 작목과 우수사례 발굴 홍보
- 농민의 피부에 와 닿는 다양한 농업기술 교재개발 보급

○ 추진내용

- 방송 보도매체 활용 새기술 새정보 신속제공
- 새영농기술 및 우수사례 사진전시
- 신개발작목 및 농가사례 VTR 교재 제작

○ 추진실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	비 고
○ 방송보도 활동				
· T V	200 회	108 회	55 %	· 뉴스현장 자료제공
· 라디오	300	160	53	· 출연 및 전화대담
· 신 문	200	105	53	· 사례위주 기획 보도
○ 비디오제작	15 종	7 종	47	· 새영농기술 및 우수농가 사례
○ 사진작품 및 VTR경진	1 회	-	-	· 하반기 실시
○ 새영농기술사진전시	26 개소	-	-	· 7~8월실시

○ 우수사례 : 신문보도 특집

- 충청일보 “영농페이지” 고정란 운영 - 매주 1회