

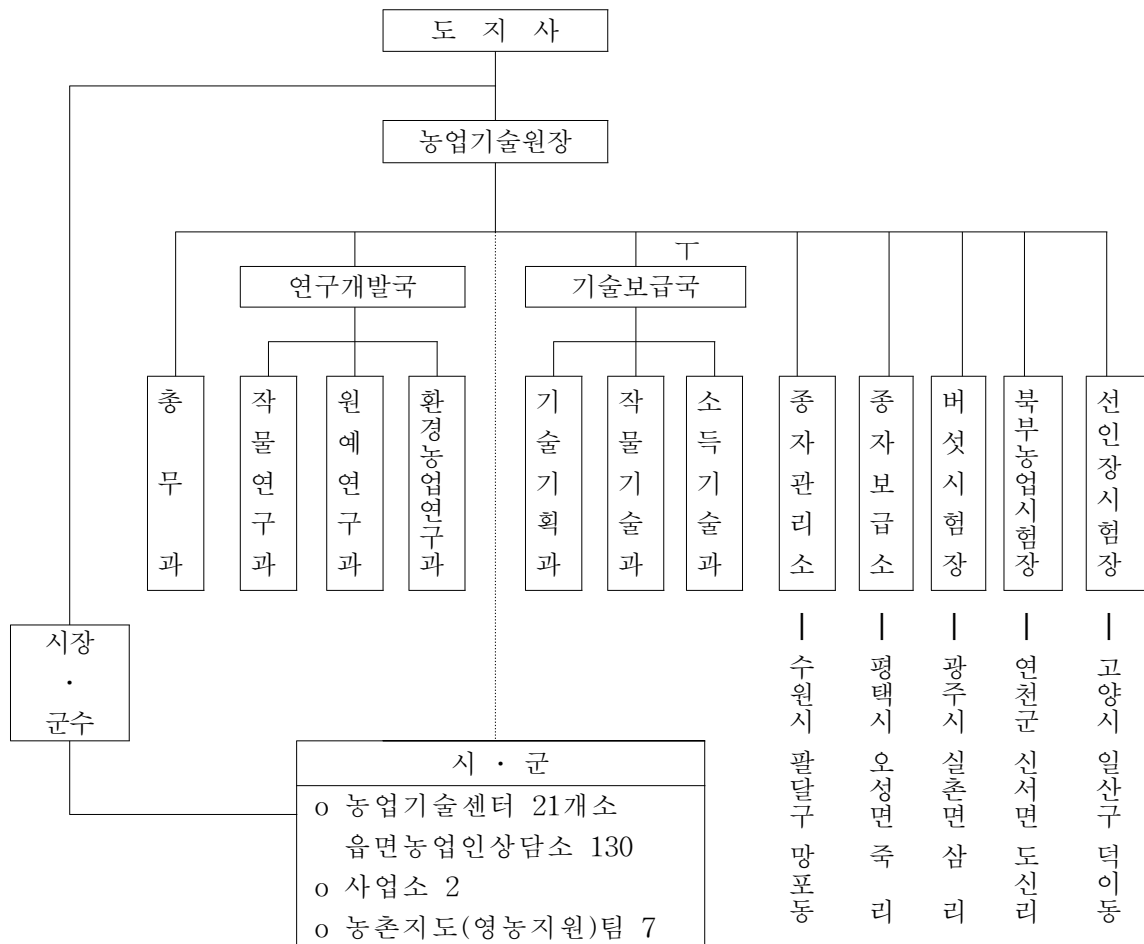
<업무보고 : 농업기술원>

주요업무보고

I. 일반현황

□ 조 직

○ 기 구 ----- 2국 7과 2소 3시험장



○ 정 원 ----- 169명(국가직 3, 지방직 166)

※ 시·군 농촌·생활지도직 : 615명 (농촌지도 545, 생활지도 70)

- 연구직 : 64명(38%) - 연구관 8, 연구사 56명
- 지도직 : 28명(17%) - 지도관 6, 지도사 22명
- 일반직 : 24명(14%) - 4급 3, 5급 1, 6급이하 20명
- 별정직 : 4명(2%)
- 기능직 : 49명(29%)

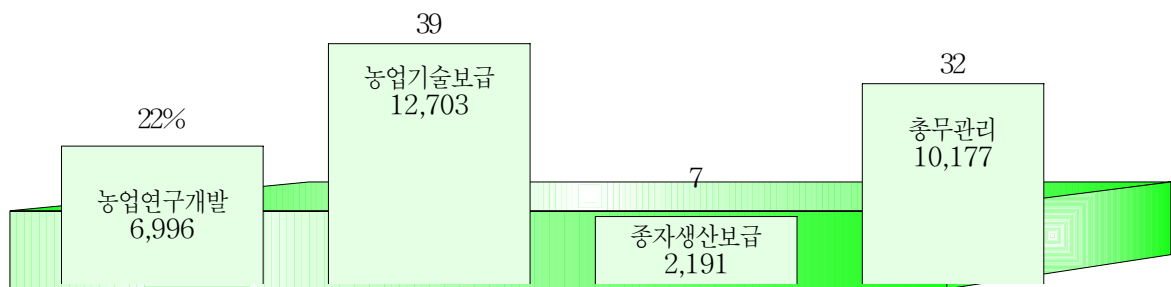
78 (2002년도 행정사무감사－농림수산위)

□ 예산

(단위 : 백만원)

구 분	2002	2001	증감(%)
계	32,067	26,384	21.5
농업연구개발	6,996	6,120	14.3
농업기술보급	12,703	10,343	22.8
종자생산보급	2,191	543	403.5
총무관리	10,177	9,378	8.5
- 인 건 비	(4,751)	(4,213)	(12.8)
- 기본사업비	(5,426)	(5,165)	(5.1)

○ 구성비



2002 예산액 32,067백만원

※ 국비 8,101백만원 (25%), 도비 23,966백만원 (75%)

□ 재 산

- 토 지 ----- 345필지 940,318㎡ (284,446평)
- 건 물 ----- 98동 38,647㎡

□ 임 무

- 농업과학기술의 개발을 위한 시험연구
- 새로 개발된 농업과학기술 및 우량종자, 종묘 보급
- 농업인에 대한 영농기술 및 농기계 교육훈련
- 농업인의 조직과 전문농업인력의 육성

II. 2002 사업추진 주요성과

세계농업의 무한경쟁시대 도래로 국내외 농업여건 변화에 신속하게 대응하면서 고품질 농산물의 생산으로 농업인 소득증대와 소비자기도 만족을 위해 선도적 역할을 하였음.

1. 소비자가 원하는 고품질 주곡작물 생산공급을 위한 핵심기술 개발보급 기반구축

- ☐ 각종 기상재해에도 불구하고 쌀은 목표수량보다 2% 증수된 3,952천석(569천톤)을 생산하였으며,
- ☐ 재배안전성이 높고 품질이 우수한 벼 신품종을 육성하였고
 - 양질미 : 수원 462호, 수원 463호 - 초다수 : 수원 472호, 밀양 181호
- ☐ 양질 도입품종 도내적응성 검정을 위한 기누히카리등 10품종 2차 선발하였음.
- ☐ 고품질 경기쌀 생산을 위한 3고(기술, 친환경, 품질) 3저(비료, 농약, 건조·저장온도)운동 전개와 새로운 벼 건조저장시설을 지원하였음.
 - 자연바람 건조 및 저장시설 : 건조기 945동, 저온저장 5개소 등
- ☐ 경기미 명성제고와 「브랜드」화 사업을 정착시켜 농가소득 향상에 주력하였음.

- 쌀연구회 육성 강화 : 15시군 621농가
- 「경기 으뜸미」 포장디자인 개발 : 3종
- 완전미(Head Rice) 가공판매를 위한 연구회쌀 가공센터 설치 : 6개소
- 쌀 전문유통업체 미다움(주)와 쌀연구회간 판매계약 : 2002년산 3,300톤
- 소비확대를 위한 쌀품평회 및 쌀요리 전시홍보 개최 : 10. 29~31

- ☐ 발작물 특산화 생력화를 위한 「대원콩」, 「갈미콩」과 식용고구마 「목포39호」, 홍화 「경기6호」를 선발하였음.

2. 지역특화작목의 농가정착기술 개발과 보급을 위한 신품종 육성, 자재등록 등 주요 농업기술을 개발하였음.

- ☐ 영농활용기술 : 벼 도복경감 수비 시용기술 등 64건
- ☐ 품종육성선발 : 14품종 (홍화 1, 버섯 2, 장미 2, 선인장 9)

- ☐ 농자재 등록 : 배추 무사마귀병 약제선발 등 11건
- ☐ 시책건의 : 경기지역 콩 고품질 브랜드화 등 5건
- ☐ 산업재산권 : 배란다용 수경재배 시스템 등 3건

3. 맛있는 과일 및 수출농업 활성화를 위한 경쟁력 제고 기술개발 보급

- ☐ 사과 「원교-가-17호」 등 10계통과 배 「원교-나-34호」 5계통, 포도 「차옥」 등 10 품종, 대목 「5BB」 3계통을 선발하였고, 사과·배 당도향상 종합기술을 투입하여 배는 0.8°Bx, 과중 75g과 사과 당도 0.2°Bx, 착색도는 0.6%를 향상시켰음.
- ☐ 과수원 재해방지와 생산성 향상을 위해 배·복숭아 Y자터 복합모델 831ha와 사과 저수고 밀식과원 32.4ha에 보급하였고,
- ☐ 「맛있는 과일」 생산 거점 90농가를 육성하였음.

4. 과채류 연중 안정생산 및 에너지 절감과 생산성 향상기술 개발 보급

- ☐ 상추 여름철 양액재배 전용 만추대품종 「강한청치마」, 「청하청치마」, 「한발청치마」 3품종을 선발하였고, 수면기능성 물질인 BSL 고품유 상추 연구결과 관수량 조절로 함량 71% 증가시켰으며,
- ☐ 피클용오이 안정재배를 위해 「Lucky Strike/장수토좌」, 「Eureka/ 칠성신토좌」 대목을 선발하였음.
- ☐ 시설원에 에너지절감을 위해 지중난방 155ha, 수막재배 1,128ha, 히트펌프 이용 시설 23ha 등 에너지 절감기술을 1,590ha에 확대보급 하였음.

5. 경기농업을 선도하도록 지식·정보 전문농업인력 육성

- ☐ 29,450명의 4-H회원과 농촌지도자, 생활개선회원의 능력배양을 위한 현지연찬회, 평가회, 선진농장 견학 등을 추진하였으며, 101,050명의 농업인에게 농업전문 영농기술을 추진하여 개방화시대 농업의 주역으로 활동하도록 육성하였음.

6. 지역특화작목 경영기술개선을 위한 정보화 촉진 기술보급

- ☐ 지역농업정보 「포털사이트」를 구축하기 위해 품목별 기술정보를 D/B화하였고,
- ☐ 컨설턴트 정예화로 현장애로과제 해결을 위해 4,512농가를 컨설팅하였고, 인터넷을 이용한 Cyber컨설팅 시스템을 376농가를 대상으로 운영하였음.

7. 과학적인 시험연구기반과 시·군센터 과학영농시설 확충

- ☐ 연구시설 및 시험포장 현대화를 위해 북부농업시험장 실험동 신축 등 28건, 조사 및 분석기기 확충은 분광광도계 등 68종 75대, 수원·김포·파주 등 7시·군센터청사 신·증축과 최신형 노트북 270대, 방송장비 21대 등 농업기술보급 첨단장비를 지원하였음.

8. 농업기술 개발보급의 홍보활동 전개로 농심 확산

- ☐ 농업기술원의 연구시험 시설을 개방하여 22,000명이 견학하였고, 「경기농업21」 정보지를 매월 3만부씩 발행 농업인 학습단체 전회원과 유관기관에 배부 경기도정 홍보와 새기술 보급에 주력하였음.

경기도 농촌진흥 공직자 모두가 지속적인 연구개발 보급을 위해 노력한 성과는 어려운 여건속에서도 열심히 일하고 있는 농업인에게 희망과 용기를 북돋아 주는 원동력이 됨.

Ⅲ. 농업기술개발보급 추진방향

21세기 경기농업의 새로운 『패러다임』 정착

1. 농축산물의 고품질·고부가가치 『전략화』와 안정생산기술 정립
2. 농업인적자원과 경영·농촌생활 환경을 『업그레이드』
3. 지식·정보·기술농업을 위한 『역량 강화』 기반구축



지방화시대 농업기술 연구개발 보급의 『리모델링』으로 선도적 견인차 역할



농업인의 삶의 질 향상

IV. 중점 추진현황

1. 농축산물의 고품질·고부가가치『전략화』와 안정생산기술 정립

① 주곡작물 품질고급화 및 안정생산기술 개발보급

◆ 소비자가 원하는 깨끗하고 안전한 고품질 주곡작물 생산공급을 위한 재배 기술개발 보급으로 가격·품질 경쟁력제고

※ 2002 쌀수확량 : 481kg/10a (목표 473kg 보다 2% 증)

□ 소비자 기호에 부응하는 벼 우량품종 육성

- 재배 안정성이 높고 품질이 우수한 신품종 육성
 - 양질미 : 수원 462호, 수원 463호 - 초다수 : 수원 472호, 밀양 181호
- 평야지 조기출하용 양질 조생종 품종선발 : 중산, 오대, 삼백, 상미벼
- 농가 재배품종의 지대별 품종 특성연구 : 3지대 20품종

□ 맛있는 경기미 생산을 위한 안정재배기술 개발

- 양질 도입품종 도내 적응성 검정 : 기누히카리 등 10품종(계통) 2차 선발
- 질소시비량 및 시비체계에 따른 미질향상 연구
 - 추청 8.5, 일품벼 6.0kg/10a, 출수전 15일 수비시용
- 고품질쌀 지역별 적정 재배방법 확립 : 화성, 여주, 연천
 - 화성, 여주 : 삼평벼 등 4품종(5.13~5.30 이양)
 - 연천 : 오대벼 등 3품종(5.15~5.25 이양)
- 벼 저장 조건과 기간에 따른 미질변화 구명
 - 저온저장(15℃ 이하) : 고유품질 유지(1년)
 - 관행 및 상온통풍저장 : 고온기(6월)이후 품질저하
- 밥맛의 과학적 평가지표 개발 : 화학성, 물리성, 식미치, 외관품위 등 상관분석

□ 쌀 생산비 절감형 생력재배기술 개발 보급

- 경기지역 우점논 잡초 종합방제 : AC140와 아짐설푸론입제 처리시 방제효과 95%
- 쌀 생산비 절감 시범단지 육성 : 11개소 140ha

□ 고품질 쌀 생산을 위한 재배가공기술 보급 확대

- 벼 품종의 북한 서부 평야지 적응성 예측 연구
 - 20년간 기상자료이용 품종, 이앙기, 작부방식 등 종합적인 벼 적응성 예측모형 개발
 - 북한 서부평야(논)지역 벼 재배기술 공여

□ 고품질 쌀 생산을 위한 재배가공기술 보급 확대

- 벼 재배면적 : 118,496ha (고품질 품종 111,500ha, 94.1% 확대재배)
- 고품질 품종 종자보급 확대 : 16품종 (전국 28품종)
 - 추청·새추청·수라벼 등 보급종 종자 보급 : 1,688톤 (신청량 2,241톤의 75.4%)
 - 고품질 신육성 품종 시범포 및 채종포 설치운영 : 85개소 190ha, 1,200톤 보급
- 고품질쌀 생산 3고 3저운동 전개 : 홍보책자 30천매 제작배부

○ 3고 : 기술, 친환경, 품질

- 기 술 : 고품질품종, 땅심높이기, 도복방지, 물관리, 적기수확
- 친환경 : 화학비료, 농약사용의 최소화 → 농업의 안정성, 환경성 유지
- 품 질 : 완전립률 85%이상, 지역 브랜드화

○ 3저 : 비료, 농약, 온도(건조, 저장)

- 비 료 : 질소관행대비 50% 줄여주기, 정밀토양검정에 의한 시비
- 농 약 : 병해충 종합방제 기술투입, 농약사용 절감(6 → 3회)
- 온 도 : 자연통풍건조기, 저온저장시설 보급확대

- 고품질쌀 생산 시범포 설치 확대 : ('01) 3 → ('02) 5개소
- 소비자가 선호하는 추청벼 확대재배 : ('01) 37 → ('02) 76천ha(64%)
- 양질 신육성품종 확대재배(수라벼, 새추청벼, 삼평벼) : ('01)2,500ha→('02)12천ha
- 새로운 벼 건조저장 시설지원 미질향상 및 건조노력 절감 : 950동
 - 자연바람건조 및 저장 시설 : 30톤형 15동, 10톤형 30동, 저온저장 5개소
 - 개량형 농산물 다목적건조기 : 2평형 900동
- 완전미(Head rice) 생산을 위한 도정시설 지원 : 5개소

○ 쌀연구회 육성 강화로 경기미 명성제고와 「브랜드화」 사업의 정착

- 쌀 연구회 육성 강화 : 15시군, 621농가
- 「연구회쌀」 생산 판매 : ('00)241 → ('01)1,000톤 → ('02)3,300톤
- 「경기고품질 쌀 생산」을 위한 국제학술심포지엄 개최
- 쌀 소비촉진을 위한 쌀 요리 공모 및 홍보
- 쌀산업 발전을 위해 고품질쌀에 대한 소비자 기호도 조사

□ 발작물 특산화와 생력화 재배기술 개발 보급

- 우량품종 육성 및 선발
 - 식량작물 : 대원콩(장류콩), 갈미콩(밥밀콩), 목포39호(식용 고구마)
 - 약용작물 : 홍화(경기6호)
- 답전 「윤환논」 이용 콩재배와 작부체계 개발
 - 논콩 재배기술 : 1휴 1열 재배 - 작부체계 : 옥수수+맥류조합
- 고구마 연작재배지 덩굴쪼김병 방제기술
 - 저항성품종 선발 : 신건미, 신천미
 - 토양성병해 경감작부개선 : 찰옥수수, 감자 윤작
- 고품질 식용고구마 특산화 단지 조성 : 2,300ha (여주, 이천)
- 가공용 감자 기계화시범등 생력화 기술보급 : 1,100ha
 - 감자 우량종서 공급 확대 : ('01) 370 → ('02) 460톤

□ 경기콩 브랜드화를 위한 품질 고급화 기술개발 보급

- 고품질 브랜드화를 위한 아이소플라본 및 단백질 고함유 품종 선발 : 대원콩
- 기능성 물질 고함유 콩 재배기술 : 차별화를 위한 경기콩 우수성 구명
 - 남부지방산대비 단백질 2.8%, 두부수율 8%, isoflavone함량 488mg/kg 높음
- 콩 유전자원 특성검정(500종) : 내도복 및 내바이러스성 7종 선발
- 콩 자급률 향상을 위한 생력재배단지 조성 확대 : 8.5천ha
 - 통일촌 콩 생력재배 시범단지 운영 : 350ha
 - 생산비 절감 시범사업 확대 : 콩 최소(무)경운등 3개 사업 13개소
 - 대단위 콩재배 시범단지 조성 : 5개소, 50ha(파주, 연천, 포천)
- 강낭콩, 찰옥수수, 풋콩 등 단경기 시설재배 : 100ha

□ 보리 재배면적 확대 : ('01) 420 → ('02) 450ha

- 논뒷그루 보리재배 시범 : 14개소, 70ha
- 고품질 찰쌀보리 시범단지 조성 : 2개소, 110ha(김포, 고양)
- 보리 생산비 절감기술 개발 보급 : 생산비 417 → 210원/kg(△50%)

2] 친환경농업 실현을 위한 기술개발 보급

- ◆ 환경보전형 시비기준 설정으로 농업환경 개선
- ◆ 농작물 병해충의 정밀조사에 의한 적기방제로 소비자가 믿고 찾는 안전 농산물 생산기술 확산

□ 시설원예재배지 염류경감 및 토양환경개선 연구

- 근교시설재배 토양 염류경감 방법 연구
 - 유기자원, 흡비작물, 유공관 매설 : 22~40% 경감
- 저투입 정밀농업을 위한 작물영양 진단기준 설정 : 시설오이
 - 양액재배시 엽색이용 질소농도 측정 가능
- 유기농업 실천 시설원예농가의 영농실태 및 토양환경 조사
 - 도내 유기농산물 인증 46농가 토양화학적 및 물리적 조사 완료
 - 분석결과 활용 유기농자재 사용기준 설정

□ 순환농법을 위한 유기자원 이용기술 개발

- 배과수원 돈분 슬러리액비 시용기준 구명 : 질소시비량의 75% 해당량
- 우분퇴비 시용시 화학비료 감비기준 설정 : 벼, 배추, 상추

□ 친환경농업 기반조성 연구: 친환경농업정책 지표 마련

- 농경지 토양환경 및 농업용수 수질 변동조사 : 과수원토양 100, 지하수 60지점
- 친환경농업 조성지구 및 시범마을 토양과 수질조사 : 6개 시·군(10지역)
- 주요작목 재배지 토양검정 및 시비처방서 발급 : 12,000점
 - 작목별 합리적인 시비기준 제시

□ 주요 농작물 병해충 정밀예찰 시스템 구축

- 벼 주요 재배지역별 국지 기상관측망 구축 : 화성, 평택, 연천, 파주 설치
- 농작물 병해충 발생감시체계 구축 : 3작물(벼, 사과, 고추)

○ 오이 흰가루병 예찰모델 개발 : 기온, 습도, 일사량에 의한 발병모형

□ 문제병해충 발생생태 및 생태계 보호형 방제기술 개발

○ 벼 줄무늬잎마름병 발생생태 및 방제법

- 도내 월동 애멸구 보독충률 조사 : 평균 6.8%

- 줄무늬잎마름병 저항성 검정 : 추청벼 등 21품종

○ 소분화류 병해충 발생조사 및 웹 정보망 구축 : 병 37종, 해충 31종

○ 천적을 이용한 착색단고추 주요 해충 종합방제 : 진딧물, 총채벌레

- 진딧물 : 80%(진디벌)

- 총채벌레 : 90%(애꽃노린재)

○ 밤나방과 주요 해충의 성페로몬트랩 이용 발생예찰 및 방제기술

- 배추 밤나방과 해충 예찰방제법 개발 : 농약살포 4.5회→2회

○ 환경친화형 분해성 반사멀칭필름 실용화 연구 : 제충·제초효과 분석(고추)

- 시제품 효과 우수 : 제충효과 81%, 제초효과 100%

□ 친환경 생산기반 조성 및 적기 병해충 예찰 방제기술 보급

○ 시·군종합검정실을 지역농업 종합진단실로 중점육성 : 17개소

- 농작물 종합진단 검정장비 보강 : 원자흡광 분광광도계 등 9종 18대

- 토양정밀분석 및 시비처방 : 21천점

- 직접지불제(논농업, 친환경농업) 대상 농업인 교육 : 104천명

○ 병해충 예찰 및 관찰포 정밀조사 전산입력 활용 : 155개소

○ 농작물 병해충 발생정보 발표 : 12회(주의보 7, 예보 5)

○ 병해충 기동예찰반 및 방제기술지원단 편성운영(32명) : 9회

○ 과채류 농약·화학비료 절감 시범등 : 7종 37개소

□ 농약안전사용 및 친환경농산물 생산기술 교육 강화

○ 농약안전사용 교육 및 현장지도 강화 : 71천명

○ 전문가 초청 친환경 농업기술 교육 : 427명

○ 친환경실천 거점농가 육성 : 500명

○ 천적증식 해충방제 및 병해충 종합관리 시범 : 9개소

[3] 수출농업 활성화로 원예·축산의 경쟁력 제고

- ◆ 세계 최고 수준의 맛 좋은 과일·육류생산 소비와 수출 확대
- ◆ 과수, 화훼류 신품종 육성 및 생산비 절감기술 개발 보급을 속적으로 추진

□ 과수·화훼류 우량 신품종 육성 및 개발

- 사과 : 원교-가-17호 등 10계통(화성)
- 배 : 원교-나-34호 등 5계통(화성)
- 포도 : 시설재배용 대립계 자옥 등 10품종, 대목 5BB 등 3계통
- 장미 : 84계통('98 교배 3, '99 교배 20, '00 교배 61)
 - KR98-12-2, KR99-25-48 2계통 품종등록 예정
- 시클라멘 : 60계통(육종모본 20종, 교배 40계통)
- 개나리 : 산개나리 등 수집 80품종 교배모본활용(꽃색, 꽃무늬)

□ 고품질화를 위한 「3Good」 과일 생산기술 개발 보급

- | | | | | |
|-------------------|-------|-------|---|--------|
| o Good look | ----- | 보기 좋고 | ┌ | 고품질 과일 |
| o Good taste | ----- | 맛 좋고 | ├ | |
| o Good for health | --- | 몸에 좋은 | └ | |

- 사과·배 당도향상 종합기술 투입 실증 : 평택, 안성
 - 배 : 당도 0.8°Bx, 과중 75g 증대
 - 사과 : 당도 0.2°Bx, 착색도 0.6% 향상
- 배 중간대목이용 품질향상기술 개발 : 과중 79g증대, 기형과율 0.9% 감소
- 사과 Y자 저수고 밀식 재배기술 개발 : 재식거리 5×2m로 소득 51% 증대
- 대립계 포도 무가온하우스재배 착색증진 : 수직환기팬설치 착색도 1.3% 증진
- 추석용 과일생산을 위한 조생종 확대 보급 : 사과, 배, 포도
- 과수원 재해방지와 생산성 향상 기술 보급
 - 배·복숭아 Y자덕 복합 모델 : 831ha,
 - 사과 : 저수고밀식과원 32.4ha
- 착색증진 기술 보급 : 사과·배·복숭아·포도 규격봉지 재배 7,266ha
- 「맛좋은 과일」 생산 거점농가 육성 : 90농가

□ 과채류 양액재배 및 연중 안정생산 기술 개발

- 상추 여름철 양액재배 전용 만추대 품종 선발 : 강한청치마 등 3품종
- 수면기능성 물질 BSL 고탐유 상추 생산기술 : 관수량 조절 함량 71% 증가
- 미나리 양액재배시 육묘 및 정식방법 개선 : 플러그 72공 육묘노력 100시간/10a 절감
- 미나리 여름철 연화재배 기술 : 포그미스트이용 습도조절 수량 30% 증수
- 토마토 양액재배시 병버섯 폐배지 이용기술 : 생산비 2,453천원/10a 절감
- 피클용 오이 안정재배기술 : 접목재배로 저온신장성 강화
 - Lucky strike/장수토좌, Eureka/칠성신토좌 대목선발
- 원예시설 난방비 절감을 위한 난방방법 연구 : 시설종류, 입식작물
- 새로운 작목발굴 및 재배기술 연구 : 피클용 고추
 - 품종선발 : BSS 266 수량성(1,049kg/10a) 우수

□ 시설원예작물 에너지 절감과 생산성 향상 기술보급

- 농업관측 정보를 활용한 적정면적 재배 홍보 : 고추, 김장채소 등
- 시설원예 에너지절감기술 확대 보급 : 1,590ha
 - 하우스 경보시설 및 일사감응 변온관리시스템 : 10개소
 - 시설원예 에너지절감 환경관리 시범 : 4개소
- 채소 연작장해대책 기술 확대 보급 : 70개소
- 새로운 채소 안정생산과 생력화 재배기술 확대
 - 새로운 채소 실증재배 시범 : 11개소
 - 채소 기계화 촉진 생력재배 시범 : 3개소
- 친환경시설 농업기술 보급 : 성페로몬이용 시설채소 해충방제 2개소

□ 화훼류 고품질 생력화 재배기술 개발 보급

- 장미 에너지 절감 재배기술 : 겨울철 야간온도 8℃로 난방연료 78% 절감
- 절화장미 품질 및 생산성 향상 : 절곡+적외 처리 상등품률 9.5% 향상
- 시클라멘 여름철 재배기술 : 흑색비닐튜브이용 냉각수 관류로 온도 3~5℃ 하강
- 소형 분화류 생력화 재배기술 : 품종선발, 왜화재배
 - 소형분화 선발 : 줌철쭉 등 30종 선발
 - 생장조정제(B-9) 3회 처리 : 초장 3.5cm 단축 가능
- 개나리 개화조절 연구 : 8주 저온처리로 개화촉진
- 나리 바이러스 검정기술 : LSV등 바이러스 3종 검정기술 확립
- 우리꽃 상품화 실증 및 화훼 벤치농업 육성 : 3개소

- 단경기 꽃 생산기술 확대 보급
 - 난류, 장미, 국화, 선인장 등 연중생산 시범 : 28개소
- 고품질 분화류 생력재배 기술보급
 - 소형분화 저면관수 시범 : 15개소
 - 화훼 베드재배 시범 : 3개소
- 일등 고급육 생산과 가축 전염병 예방강화
 - 한우·돼지 고급육 생산과 지역별 명품「브랜드화」정착
 - 경기도 양돈연구회「i포크」: 브랜드 이미지 제고, 출하물량 확대
 - 한우 고급육 생산 및 번식능력 향상 시범 : 13개소
 - 환경친화형 축산기술 실천 지도
 - 가축분뇨의 환경오염방지 및 자원화 시범 : 11개소
 - 위생적인 고품질 축산물 생산 기술보급 시범 : 10개소
 - 가축질병 예방을 위한 예찰지도
 - 구제역 및 돼지콜레라 청정화 추진 시범 : 23개소
 - 지역담당제에 의한 정기적인 예찰 및 방역지도
 - 가축질병진단실 운영 활성화 : 14개소
 - 자급조사료 생산 기술보급 시범 : 11개소

④ 비교우위 지역특화작목의 농가정착기술 개발 보급

- ◆ 「지역특화작목 시험장」을 농가애로기술 발굴 및 해결 연구의 산실화
- ◆ 도내 지역별 전략품목의 품종육성 및 생력화, 고품질화 육성
 - ※ 비교우위 작목 (전국 생산량 대비) : 접목선인장(1위), 시설상추(1), 버섯(2)

- 수출선인장 신품종 육성 및 품질고급화 기술 개발(선인장시험장)
 - 수출 및 내수시장 전용 새로운 계통의 신품종 육성
 - 수출용 : 9품종(비모란 5, 산취 3, 소정 1) 품종등록
 - 내수용 : 20계통(다화·방향성 선인장 속간교배 선발)
 - 교잡육종이용 우량대목용 삼각주 특성 검정 : KCE-나-1등 60계통
 - 접목선인장 모수 생산성 및 품질향상 기술개발
 - 모수용 삼각주 길이 : 25cm - 관비재배 : 표준액 선발
 - 호접란 수출용 신품종 우량계통 선발
 - '99 : 적색계 13조합 41개체, 백색계 2조합 2개체 선발 순계분리 중

○ 선인장 수출 및 소비시장 활성화를 위한 전략사업 추진

- 수출증진을 위한 선인장 해외시장 조사 : 미국, 캐나다 등 주요수출국
- 홍보영상물(영어 등 4개 국어 1,000매) 제작 및 해외바이어 초청 등

□ 버섯 신품종 육성 및 연중 안정생산 재배법 개발(버섯시험장)

- 교잡에 의한 우량품종 육성 : 느타리 신품종 2품종 육성(KME35124, KME35099)
- 병재배 버섯 안정증수재배 구명 : 큰느타리 배지 및 발이환경, 느타리 입상밀도 등
- 버들송이버섯 재배법 개선 : 적정배지 및 저장방법
- 느타리 생산비 절감 연구 : 폐배지 20% 재활용 및 톱밥선발
- 목질진흙(상황)버섯 균사체이용 기능성 물질 추출
 - 균사체 배양용 적정배지 및 배양일수 : 곡물(밀)배지, 27일
- 균근성버섯 배양 및 기능성 소재 개발 : 싸리버섯 조직분리기술 및 배양용 배지 개발

□ 버섯의 재배시설 환경개선과 연중생산기술 보급

- 고품질 재배를 위한 기술지원방법 개선 : 20개소
 - 느타리버섯 균상재배 → 상자, 봉지, 병재배
 - 인터넷 통신망 이용 재배기술 지도 및 자료수집 분석 응용
- 배지제조·배양과 재배의 분업 전문화 : 4개소
- 수출가능 표고버섯 고품질 생산 : 8개소
- 온도·습도 등 환경요인 조절 연중 안정생산 : 16개소

□ 북부지역 소득작목개발 및 재배기술 확립(북부농업시험장)

- 콩 브랜드화를 위한 고품질 생산기술
 - 파종적기 : 6월중순
 - 논재배기술 : 적품종 진미콩 등 3품종 선발
- 콩 재배 실태조사 분석 : 밭재배 콩 다수확조건 구명
 - 파종양식 1휴 2열, 재식밀도 11.1본/m², 파종적기 6월중순
- 울무조숙, 단간, 내병, 다수성 품종육성 : 지역적응 1, 생산력검정 4, 계통육성 83
- 들깨 안정 다수확 재배기술 : 이식적기 7월 10일, 이식한계기 7월 25일
- 백출 규격품 생산 재배기술 : 적정유기물, 재식밀도 구명
- 단호박 여름철 안정재배기술 : 고품재배 및 자만 30절 적심기술

- 산채류 하우스 재배시 주요 병해연구 : 발생병해 D/B화 및 참나물 균핵병 방제 기술

□ 약용작물, 참산물 생산기술 보급

- 인삼 고품질 생력화 재배기술 확대
 - 생력화 및 후작지 이용 작목 개발 : 8개소
 - 품질향상 위한 근권부 토양개선 연구
- 기능성 양잠산물 생산기술 보급
 - 잠종(칠보잠) 생산농가 공급 : 385상자

⑤ 주요 농작물 우량종자 생산 보급

- ◆ 과학적이고 체계적인 증식관리로 순도높은 종자 생산
- ◆ 고품질 및 농가재배 희망품종 위주의 종자 생산 보급

□ 주곡작물 원원종·원종·보급종의 체계적인 종자생산

- 원원종(작물연구과)
 - 벼 : 계획 345kg / 실적 345kg (새추청벼 등 9품종)
 - 발작물 : 계획 620kg / 실적 620kg (콩, 보리, 땅콩 등 7작목)
- 원종(종자관리소)
 - 벼 : 계획 32톤 / 실적 32톤 (추청벼, 화성벼 등 8품종)
 - 발작물 : 계획 15톤 / 실적 15톤 (콩, 보리, 유료작물 등 8작목)
- 보급종(종자보급소)
 - 벼 : 계획 2,400톤 / 실적 2,400톤 (추청, 새추청, 수라벼 등 8품종)
 - 보리 : 계획 55톤 / 실적 55톤 (올보리, 찰쌀보리)
 - 콩 : 계획 80톤 / 실적 80톤 (태광콩 40, 대원콩 20, 진품콩 20)

□ 원예작물 무병 우량종묘 생산수출 주산지역 보급

- 조직배양에 의한 고품질 우량 나리 종구 : 계획 20만구 / 실적 20만구
- 수출선인장 비모란 신품종 보급 : 계획 아침6호등 2만구 / 실적 2만구
- 선인장 삼각주 무병 우량대목 보급
 - 아프리카산 계획 2,000주 / 실적 2,000주
 - 플라스크묘 계획 200개(2,000개체) / 실적 300개(3,000개체)

□ 종자생산·정선 및 보급

- 지력증진 등 종자생산 포장환경 기반 정비
 - 토양개량제 시용 : 240톤, 생력화 농기계 구입 : 10종
- 우량종자 생산을 위한 포장, 종자검사 실시
 - 변형·병든포기 제거, 발아·정립률, 이품종 등 검사
- 종자 정선 공장시설 현대화 : 건조시설 등 7종 보완

2. 농업인적자원과 경영·농촌생활환경을 『업그레이드』

① 경기농업을 선도할 수 있는 일류 농업인 육성

- ◆ 활기찬 농촌건설과 지식·정보사회를 이끌어 갈 선도농업인 육성
 - 4-H회 ⇒ 후계농업인 및 전문농업인 ⇒ 최고 농업경영인
- ◆ 인력에서 인적자원으로서의 가치를 부여할 수 있는 기반 조성
- ◆ 최고 농업경영인의 CEO개념 도입 확산으로 일류 농업인 양성

□ 농업 인적자원(Human resource) 구축을 위한 4-H회원 육성 : 9,256명

- 인력에서 인적자원으로서의 역할을 위한 교육행사 지원
 - 3대 교육행사(청소년의 달, 야외교육, 경진대회) : 11,400명
 - 4-H회원 선진농장 탐방 및 해외농업연수 : 229명(선진농장탐방 202, 연수 27)
- 실익을 추구하는 4-H회원 과제활동 추진
 - 실생활에 응용할 수 있는 과제활동 전개 : 기능사, 기사 등 자격증 취득
 - 4-H회원 과제활동 지원 : 92개소(학교 60, 영농 32)
- 사이버 문화 콘텐츠 구축을 위한 정보화 사랑방 설치 : 23개소
- 전통민속문화 계승사업지원 : 21개소

< 제4회 도지사기 경연대회 개최 >

- 기간 및 장소 : 2002. 10. 30, 농업기술원
- 출전팀 : 22시·군 22팀 (풍물, 사물, 오고무, 거북놀이)
 - 대상 : 양주 조양중학교 풍물 4-H회

- 지식·정보사회 주역으로서의 후계농업인 육성
 - 사후관리지도를 통한 안정적 경영활동 지원 : 10,272명
 - 품목별 후계농업인 선발 선진농업 연수 : 20명

- 지식기반 농업을 선도할 농촌지도자 육성
 - 회원 능력배양을 위한 연찬교육 : 32개회 8,360명
 - 선진농장 현지 기술연찬으로 과학영농기술 보급 : 31개회 1,710명
 - 우량종자 생산 및 보급활동 전개 : 벼외 3종 13,100kg

- 과학적 생활기술을 선도 실천하는 생활개선회 육성
 - 쾌적한 생활환경, 편리한 농작업의 선도실천으로 농촌생활의 질 향상 : 9,687명
 - 생활개선회 중심 의식개혁운동 확산
 - 3S운동 실천하기 : Sweet home(화목한 가정 만들기),
Special ability(1인 1특기 갖기), Service(자원봉사하기)

- 최고 농업경영인 양성을 위한 농촌지도자육성기금 활용
 - 기금 조성 확대 : ('01) 62억원 → ('02) 64억원
 - ※ 기금운용의 효율성 제고를 위한 전문가 그룹중심의 심의위원회(11명) 운영
 - 최고 농업경영인 양성을 위한 지원사업 전개
 - 농업인단체 연찬 및 품목별 연구회 비교 품평회 : 10개회
 - 신농업기술지원사업 : 7개소
 - 선진 농업 해외연수를 통한 지식경영실천 : 31명
 - 농업전문경영인 선발 육성 : 9명 ('92~'02선발, 85명)
 - 농장의 교육장화를 통한 지역 농업의 선도 거점역할 수행

- 품목별 농업인조직 육성 강화와 전문기술 교육 추진
 - 도단위 품목별연구회 조직 활성화 : 13개회, 2,100명
 - 연간 영농계획 수립을 위한 새해영농설계교육 : 50,000명
 - 품목별 단체 중심 전문기술 교육 : 12개품목, 10,500명
 - 농업후계인력 양성 및 전문농업인 교관요원 교육 : 18,180명
 - 신기종 농기계 및 현장 농기계 이용 교육 : 20,270명

② 농업기술 정보화 촉진과 농가경영 기술개발 보급

- ◆ 농업인의 수요에 부응한 지역농업정보 시스템 운영
- ◆ 지역특화작목 경영기술개선 및 농업인 마인드 제고
- ◆ 벤치마킹기법 이용 농가경영 컨설팅체계 구축

□ 사이버 매체를 통한 첨단농업기술 보급 촉진

- 지역농업정보 포털사이트 구축 : 품목별 기술정보등 D/B화
- 농업경영체 자원관리 및 진단시스템 개발 : 농가경영관리 및 성과분석
- 작목별 전문가 홈페이지 개발 : 포도, 콩 등 10작목
- 농업인 정보화교육 확대 : 2,183명(도원 319, 시·군 1,864)
 - 시·군농업기술센터 교육장 운영지원 : 5개소(신규 2, 장비교체 3)
- 농촌진흥공무원 정보이용능력 향상교육 : 11회, 239명

□ 작목별 「저비용, 고효율」 경영기술 개발

- 벼재배 농가의 경영안정화 연구
 - 벼 생산비 절감단지 경영모델 : '01경기평균 529천원대비 14% 절감
 - 벼 공동육묘장의 손익분기 규모 : 어린모 13,300상자, 중묘 9,443상자
- 접목선인장 경영개선 모델설정 : 30a 재배시 비용절감 6.4%
- 농산물의 산지 유통개선 활성화 방안 : 전자직거래 부가가치 6.1% 향상
- 영농개선을 위한 농작물 소득분석 : 41작형 621농가
 - 겨울작물 : 17작형 279농가, 여름작물 : 24작형 342농가(현재 조사중)
- 벼농사 생산비절감 시범사업 분석 : 벼 11농가, 콩 126농가

□ 농가경영혁신을 위한 영농현장 컨설팅 강화

- 컨설턴트 정예화로 현장애로과제 해결 : 4,512농가
- 목표관리시스템에 의한 표준진단농가 관리 : 11,727농가
- 컨설팅 실증시범농가 육성 : 장미 등 8농가 기술수준 22%, 생산성 16% 향상
- 인터넷을 이용한 Cyber 컨설팅 시스템 운영 : 376농가(접속횟수 : 10,000건)

③ 인간·환경이 조화로운 생활과학기술 보급

- ◆ 쾌적하고 능률적인 농작업 환경 조성으로 농업 생산성 향상
- ◆ 자연과 조화로운 아름다운 마을 가꾸기
- ◆ 농촌의 자연자원을 이용하여 소득향상과 농촌 활성화를 유도

□ 농업인의 노동경감과 쾌적하고 편리한 농촌생활환경 조성

- 건강한 농촌생활을 위한 농업인 건강관리실 설치 : 12개소
- 살고싶은 농가 안마당 및 영농부속사 설치 시범 : 180개소
- 농업인마을 공동휴식 공간조성 : 7개소
- 기계화가 어려운 농작업의 노동경감을 위한 보조기구 지원 : 115개소
- 편리하고 위생적인 환경친화형 주거공간 가꾸기 : 27개소(친환경화장실)

□ 농촌여성 지위와 역할증대를 위한 기반구축

- 쌀소비 촉진을 위한 쌀이용요리 보급 : 425회, 16천명
- 농작업, 주거환경, 전통문화 등 생활기술 교육 : 50천명
- 여성농업인 경영관리 및 정보처리 기술능력 향상 : 62개소
- 여성농업인 신문화 체험 : 3개소
- 지역특산물 상품화 개발 및 품질향상 시범 : 7개소

□ 전통과 풍습이 살아있는 농촌만들기

- 농촌 전통테마마을 운영 및 직물 천연염료 염색 시범 : 2개소
- 농촌노인 전통기술 솜씨 전수 및 부업활동 지도 : 11개소
- 전통생활문화 및 향토음식 맥 잇기 지원시범 : 11개소
- 생활개선회원과 도시여성 한마음 교류사업 : 5개회

3. 지식·정보·기술농업을 위한 『역량 강화』 기반구축

① 농업인 서비스 향상을 위한 연구개발보급 기반조성

- ◆ 농업인 서비스 향상으로 지역농업 육성 중추적 역할 담당
- ◆ 농업인의 현장애로기술은 최대한 신속 적극적 해결

□ 농업기술센터 청사신축 및 과학영농시설 확충

- 농업기술센터 청사 신·증축 지원 : 7시·군
- 기능통합형 과학영농시설 설치 : 1개소
- 전산교육장 및 정보화 시설 지원 : 5개소
- 조사 및 분석기기 확충 : 분광광도계 등 68종 75대
- 연구시설 및 시험포장 현대화 : 북부시험장 실험동 신축 등 28건
- 액정비전 및 동영상 비디오카메라 : 20시·군
- 농기계 교육훈련장비, 순회지도차량 : 트랙터, 콤바인 등 45대
- 가축질병 및 종합검정 분석장비 : 14개소
- 농기계공작실, 농산물 가공교육장비 : 2개소
- 버섯 재배기술지도, 식물자원 보존장비 : 6개소

□ 산·학·연 협력의 활성화로 연구활동 강화

- 도농업산학협동심의회 운영 : 전문위원 80명 (교수, 전문경영인, 독농가)
 - 지방농촌진흥사업 방향설정 간담회, 설계심의, 세미나 등 12회
- 농과계 대학교수와의 공동연구 활성화 : 서울대농생대 등 5개 대학 15과제
- 외국 농업연구소 및 대학과의 협력 : 일본 등 3개국
 - 일본 : 쌀고품질생산기술, 중국 : 버섯신품종육종, 호주 : 친환경농업기술

□ 농업인과 도민을 위한 서비스 기능 활성화

- 현장애로기술 개발과제 추진 : 86과제 (완료 65, 추진중 21)
- 「농업과학교육관 및 시험연구시설」 개방
 - 농업의 중요성, 농경문화, 고품질 우리 농산물 홍보 : 관람 22천명

② 지방농촌진흥사업의 활력화 정착

- ◆ 첨단농업경영을 실현할 수 있는 기술보급체제 구축
- ◆ 고급 연구인력을 농촌지도사업에 집중적·체계적으로 투입
- ◆ 지방농촌진흥사업의 활력화로 전문능력 향상

□ 연구·지도인력의 「시·군별 컨설팅지원반」 편성 운영

- 농업전문인력 현장 투입, 첨단영농·경영기술 전파
 - 중앙·도 지원반 편성 : 중앙 21개반, 도원 31개반

- 원예, 축산, 식량작물 등 분야별 전문가로 구성
- 지역별 기술·경영문제 신속해결 및 신기술의 현장 실용화 추진

□ 연구·지도공무원을 분야별 최고 전문가로 육성

- 지도공무원 『1인당 100명 핵심농업인』을 선정 책임 지도
 - 주기적인 방문지도, 우수농가 벤치마킹으로 인근농가 확산
- 연구·지도공무원 자기학습 여건 조성
 - 능력 향상을 위한 석·박사학위 과정 수학 : 석사 115명, 박사 27명
- 지도사 전문지도연구회 가입 전문능력 향상 : 335명('01. 299 → '02. 335명)
- 선진농업 새지식·정보·기술 벤치마킹 해외연수 : 162명

□ 지방농촌진흥사업 평가로 우수센터 「인센티브」 부여

- 중앙평가계획에 의한 객관적이고 공정한 평가기준 수립
 - 평가대상사업 : 식량작물분야등 10분야 (심사중)
 - 상반기와 하반기 구분 평가후 중앙 추천
- 우수 농업기술센터 「인센티브」 부여
 - 기술보급 활력화 지원사업비 지원 : 최우수 2억원, 우수 1억 5천만원
 - 각종 포상, 해외연수 등에 수상 우수기관 직원 추천 사기증진
 - 도비 예산편성시 예산 추가지원 및 애로사업 우선 반영 지원

③ 생명공학기술을 이용한 품종 및 기능성 물질 개발

- ◆ 농업생명공학기술 실용화를 촉진하여 지식기반형 산업기틀을 마련하고
유용자원식물 및 농산부산물의 기능성 물질을 고부가가치 상품화
- ◆ 저장기술 개발로 고품질 농산물 선도유지기간을 연장하여 홍수출하 대비
농가소득 향상

□ 화훼작물의 형질전환기법 이용 신품종 육성

- 국화(화색, 내충성) 형질전환 유전자 및 벡터 탐색 : 유전자 5종, 벡터 3종
- 유전자 형질전환 국화 신품종육성 : 아그로박테리움 공동배양중
- 나리 바이러스 저항성 형질전환 : 저항성 유전자이용 플라스미드 제작

□ 농산물 및 농산부산물 함유 기능성물질 개발

- 미강중 토코트리에놀 함량변이 구명 : 품종, 저장기간, 재배조건 및 지역
 - 재배지역간 토코트리에놀함량 대등, 품종 및 재배조건별 함량 분석 추진중
 - 함량변화 : 수확시 13.1 → 8개월후 관행저장 10.7, 저온저장 12.7mg/100g
- 십자화과작물 글루코시노레이트 물질 탐색 : 배추, 무, 브로콜리 등
 - 글루코시노레이트 : 배추(속) 394.1, 무(하부) 404.5, 브로콜리 416.2 μ mol/생체중 100g
- 채소·약초에 대한 기능성 면역강화 신물질 탐색 : 박과채소, 음양곽
 - 쿠쿠로비타신(간기능개선물질) : 참외 7.77, 오이 7.91 mg/100g함유
 - 이카린(강장, 강정, 혈압강화 물질) : 음양곽 건물중의 0.89%

□ 농산물 저장 이용방법 기술개발

- 수출유망 복숭아(장호원황도) 저장방법 : 30일 저장후 2일간 유통가능
- 원황배 출하 및 유통기간 연장 저장방법 : 상온 30일 저장가능
- 단경기 출하용 시금치 고품질 선도유지 기술
 - 봄시금치 80일, 여름시금치 30일 저장가능

V. 당면현안사항

1. 2003 새해영농설계교육 추진계획

- 새기술 정보와 영농현장 애로기술 교육으로 품목별 전문기술 함양
- 도, 시·군 농정과 현안과제에 대한 이해와 공감대 형성

□ 교육추진기관

- 주 관 : 도지사, 시장·군수
- 실 시 : 도농업기술원장, 시·군농업기술센터 소장
- 후 원 : 농촌지도자회, 생활개선회, 4-H회, 농업경영인연합회,
품목별농업인조직체 등

□ 교육시기 및 장소

- 시 기 : 2003. 1. 6 ~ 2. 28 (약 2개월)
 - 과정별 1일간(8시간) 교육실시
- 장 소 : 시·군 공공장소 (농업기술센터 교육장 중점 활용)

☐ 교육대상인원

- 교육을 희망하는 농업인 : 약 50,000명 (전년도 실적 : 56,000명)

☐ 교육내용

- 고품질 농산물 생산과 고부가가치 창출을 위한 전문기술 교육
- 농업인 새해영농설계 수립을 위한 지식·정보·기술제공

< 주요추진내용 >

○ 교관반 교육

- 중앙단위 : 2002. 11. 5 ~ 15 (2기, 4일간, 47명)
- 도 단 위 : 2002. 11. 19 ~ 26 (2기, 2일간, 707명)

※ 시·군 단위에서는 12월 하순경 지도, 행정, 농협, 농업인대표 등이 참여하여 교육추진협의회를 구성 운영함.

2. 2003년 벼 보급종 종자신청 홍보

☐ 신청기간 : 2002. 11월하순 ~ 2003. 1월 31일

☐ 공급계획물량 : 2,400톤(식부계획 면적 118천ha의 41% 공급)

합계	추청벼	새추청벼	수라벼	대안벼	일품벼	화성벼	오대벼
2,400톤	1,330	350	200	200	150	70	100

☐ 공급가격(20kg) : 30,220원/포

3. 주요 농작물 관리지도

☐ 보 리 : 450ha (올보리 130, 찰쌀보리 320)

- 배수구 정비로 습해 피해감소
- 보리골 흙넣기와 트랙터부착 로울러 이용 보리밟기
- 늦뿌림 포장 왕겨 및 볏짚 잘라 덮어주기

☐ 시설원예 : 6,918.3ha (시설채소 5,846, 시설화훼 1,034.5, 시설과수 37.8)

- 시설내 보온자재 설치 등 에너지절감기술 중점 보급

- 가온시설(난방기) 가동으로 적정 밤온도 유지
- 일출 전 조기가온, 시설내 안개 제거로 광합성 효율증진
- 난방기 가동에 따른 변온관리기술 중점 보급
「시설원에 이렇게 하면 난방비를 줄일 수 있다」 책자 배부 : 357부
- 금후계획
 - 시설원에 에너지 절감 부교재 제작 : 10,000부(11월하순)
 - 시설원에 에너지 절감기술 교육 : 새해영농설계교육(2003. 1. 6~2. 28)

□ 과 수 : 9,321ha (사과 381, 배 4,345, 복숭아 1,038, 포도 3,557)

- 저온저장고 관리 : 분산출하와 주기적 환기
- 과수원 이병가지, 이병엽 등 잔재물 정리로 병해충 잠복소 제거
- 수고 낮추기와 가지정리

VI. 특 색 사 업

「경기도 쌀연구회」 육성과 연구회쌀 유통사업 추진

경기도 쌀연구회에서 경기미 성가(좋은평판) 제고를 위하여 밥맛 좋은 품종선택, 벼 재배기술개선, 적기 영농추진, 건조·저장방법 등을 개선한 차별화된 고급쌀을 생산하여 브랜드화하고 이를 홍보함으로써 경기미의 우수성을 입증시켜 소비시장을 확보하고 농업인 소득증대에 기여하기 위함.

□ 주요사업 추진

- 완전미(Head Rice) 가공판매를 위한 연구회쌀 가공센터 설치 : 6개소
- 경기미 「연구회쌀」 백화점 홍보(3~5일) : 경방필, 삼성프라자, 부산 현대백화점
- 「경기 으뜸미」 홍보탑 설치 연구회쌀 홍보 : 6개소
- 쌀전문 유통업체인 미다움(주)와 쌀연구회간 업무제휴 판매
2000년산 241톤, 2001년산 1,000톤, 2002년산 3,300톤(추진중)

※ 현황 및 주요 활동실적

- 회원 수 : 621명(회장 조운중)
- 전문강사 초청 고품질쌀 생산기술교육 실시 : 2회

- 경기미 연구회쌀 브랜드이름 공모 : 4종(총응모 413작품 중 4종 상표등록)
 - ※ 경기으뜸미(대상), 경기미소(금상), 일등경기미(은상), 경기햇쌀(동상)
- 고품질 연구회쌀 포장재개발 활용 : 3종
 - 연구회쌀 포장재('00), 미다움 포장재('01), 경기으뜸미 포장재('02)
- 벼농사 중간결과 평가, 임원회의 및 총회를 통한 연구회 활성화 : 7회
- 경기미 연구회쌀 품평회 및 시식회개최 홍보
- 고품질쌀 생산기술 해외연수실시 : 회원 20명, 8일간 (일본)

VII. 2001 행정사무감사 지적사항 조치결과

□ 2001 행정사무감사시 시정요구 및 건의사항

구 분	지적건수	조 치 결 과		비 고
		완 료	추 진 중	
계	9	9	-	
시정·처리요구	5	5	-	
건의	4	4	-	

□ 조치결과

〈처리 요구사항〉

일련번호	요 구 사 항 및 처 리 결 과	비 고
01-308	☐ 조직진단을 통한 인력부족 현상 해소방안 강구 ○ 도 행정조직의 만성적인 인력부족을 보완하기 위하여 경기도 정책기획관실에서 행정자치부에 조직진단을 요청하였음. <기획12200-12186(2001. 12. 29)>	완 료
01-309	☐ 연구사들의 개인홈페이지 제작에 도움을 줄 수 있는 방안강구 ○ 연구사들의 연구능력향상과 최신 연구정보를 농업인에게 제공하기 위하여 연구사들의 개인 홈페이지 제작활성을 위해 2001~2003년까지 30건을 목표로 추진하고 있으며, 현재까지 총 20건의 홈페이지를 제작하였으며, 2003년에도 10건을 지속적으로 지원제작할 계획임. ※ 2001년 구축완료 홈페이지 : 버기상재해, 논잡초, 피클 오이, 토마토, 배, 장미, 시클라멘, 느타리버섯, 접목선인장, 단호박, 홍화 - 2002년 : 포도, 병버섯, 율무, 다육식물, 허브, 난, 토양관리, 황기, 강낭콩, 나리 - 2003년 : 벼품종, 콩, 부추, 복숭아, 사과, 화훼육종, 약용버섯, 농산물이용, 고구마, 병해충	완 료

일련번호	요 구 사 항 및 처 리 결 과	비 고
01-310	☐ 효율적인 연구활동을 위한 적정 연구비예산 확보방안 강구 ○ 2002년도 농업연구개발예산은 2001년대비 14% 증액된 69억 9천만원을 확보함으로써 시험연구사업 추진에 있어 큰 문제점이 없음. ※ 농업연구개발 예산 확보현황 2001년 : 6,120백만원(경상예산 2,227, 사업예산 3,893) 2002년 : 6,996백만원(경상예산 2,407, 사업예산 4,589)	완 료
01-311	☐ 시·군농업기술센터의 적극적인 개발과제 추진을 통한 활성화 방안 강구 ○ 도 농업기술원과 시·군농업기술센터의 전문가와 농업인이 협동연구팀을 구성 농업인의 소득증대와 지역농업의 경쟁력을 제고시킬 수 있는 실용기술을 개발하고 있음. ○ 그동안 현장애로기술 농업인 개발과제사업은 86개 과제를 수행하여 65개 과제는 완료되었고, 21개 과제는 계속 수행하고 있음. 성과로는 산업재산권(특허) 15건 등록하였고 시책사업으로 49개소를 추진하였고 연구개발보고서 6,500부를 제작 배부 활용하였음. ○ 활성화 방안으로는 매년 11~12월 중에 농업관련 월간지, 일간지, 지역신문, 홈페이지 등에 새로운 내용의 과제를 발굴, 공모를 통한 홍보를 강화하고 과제가 채택되어 수행할 수 있도록 하겠음.	완 료
01-312	☐ 시·군 농업기계수리반의 적정인원 충원을 위한 방안강구 ○ 시·군 농업기계수리반은 지방자치법에 의하여 시·군에서 필요한 수리요원과 농업기계직 공무원을 시·군 실정에 따라 채용하여 운영하고 있음. - 2001년말 기준 도 전체 수리요원 : 별정직 및 기능직 41명 (시·군 평균 2.3명) ○ 금후 도단위에서 수리요원의 전문성을 위한 특별과제교육을 통하여 기술을 향상토록 하고 1명이 근무하는 시·군은 2명정도 확보토록 해당 시·군에 권고 조치하였음.	완 료

〈 건 의 사 항 〉

일련번호	요 구 사 항 및 처 리 결 과	비 고
01-325	□ 가공식품들의 연구나 개발은 자체적으로 하되 판매는 국내 대형유통 회사에 위탁할 수 있는 방안강구 ○ 농산물을 이용한 가공식품은 총 18건으로 특화작목시험장에서 개발된 가공식품이 대부분으로 버섯 발효유 등 7건, 울무저장가공 3건, 단호박스낵 등 6건과 원내에서 포도주스 등 2건이 있음. 연구개발된 제품은 도내 가공업체에 기술을 이전하여 주는 산업체 기술이전, 특허출원과 대농업인 활용기술로 이용되고 있으며, 특히 도내 농촌여성일감맞기 사업으로 생산·판매되고 있는 김치 등 4품종은 대형유통회사인 홈플러스나 하나로마트에서 별크판매 및 규격판매를 실시하고 있으며, 경기넷, 기술원 홈페이지에서 게시와 제품안내집 1,000부를 도시부녀자에게 배부하여 대대적인 홍보를 하고 있음.	완 료
01-326	□ 잠업농장(수원시 권선구 금곡동)의 공원화 방안 강구 ○ 잠업농장은 도내 양잠농가의 누에사육에 필요한 보급잠종을 생산 공급하고 있으며 ○ 양잠농가의 누에 사육량이 연 500상자 규모로 이에 필요한 뽕밭을 남기고 잉여 포장은 본원 시험연구 포장의 부족분 해소와 수출유망작목의 개발, 유전자원 증식포장으로 활용코자 2001년부터 시험연구 포장으로 조성하고 있음.	완 료
01-327	□ 도내 농고생들과의 교류를 통한 산학 연구방안 강구 ○ 도 농업산학협동사업 심의회시 도내 농업계 고등학교장을 산학협동심의위원으로 위촉하여 도내 농고생의 현장실습 및 농업정보 공유방안을 모색하고, 기술원에서 발간되는 시험연구보고서, 농업과학 실용화응용기술 책자, 경기농업연구 논문집을 해마다 배부하여 개발된 농업기술을 신속하게 습득하여 영농현장에서 응용할 수 있는 지식을 제공 해오고 있음. ※ 사업근거 : 농업산학협동심의회 규정(대통령령 제 15720호)	완 료

일련번호	요 구 사 항 및 처 리 결 과	비 고
01-328	□ 1마을 1기계화 영농사에 대한 처우 개선방안 강구 ○ 기계화영농사 교육은 농어촌 특별조치법 제5조제3항 및 동법시행규칙 제3조제9항에 의거 93년부터 교육 실시, 현재 도내 1,242명이 배출됨. ○ 지원사항으로는 도지사의 기계화영농사증서와 수리작업에 필요한 공구셋트 1개씩 지급 ○ 금후 도단위 교관들의 현장지도 사후관리로 사기를 진작시키도록 조치하였음.	완 료