

▶ 특별강연- I

친환경농업 육성정책

김 영 만

농림부 식량정책국장

친환경농업이란

● 환경을 보전하면서 농산물의 안전성도 추구하는 농업

- 합성농약, 화학비료, 가축사료첨가제 등 화학자재를 사용하지 않거나 사용을 최소화하고 농축산물 부산물의 재활용을 통하여 환경을 유지·보전하면서 안전한 농축임산물 생산
- 농업과 환경, 식품안전성을 동시에 고려하는 농업

친환경농업 = 유기농업 + 저투입농업

● 소비자들의 안전농산물 요구에 부응하고 개방화 파고를 이겨낼 우리 농업의 새로운 대안

친환경농업의 필요성

국외동향

- ☐ 생산성 향상과 많은 인구부양을 위해 화학비료, 농약에 의존
 - '02년 화학비료(342kg/ha), 농약(12.8kg/ha) 사용량 세계 최고
 - '05 국제 환경지속성지수(ESI) : 전체 146개 국가중 122위('02 : 136)
 - 비료사용량 138위('02 : 135), 농약사용량 143위('02 : 139)
- ⇒ 국토 환경에 미치는 부정적 요인 해소 필요
- ☐ 웰빙열풍과 함께 소비자의 친환경 안전농산물 수요 급증
- ☐ 수입 농산물과의 경쟁력 제고를 위해 친환경농업으로 전환

국내동향

- ☐ OECD에서 농업환경 정책과 무역과의 연계 논의 강화
- ☐ 유럽 국가들의 유기농업 육성목표 크게 확대 추세
 - * '05년 전체농산물의 5 ~ 10%, '10년까지 10 ~ 20%
- ☐ 중국의 잠재적인 국내시장 위협 심각, FTA 체결(한·중·일)

친환경농산물의 종류

<p>유기농산물</p>  <p>3년이상 농약·화학비료를 사용하지 않고 재배한 농산물</p>	<p>전환기유기농산물</p>  <p>1년이상 농약·화학비료를 사용하지 않고 재배한 농산물</p>
<p>무농약농산물</p>  <p>농약을 사용하지 않고 재배한 농산물</p>	<p>저농약농산물</p>  <p>농약을 1/2이하로 사용하여 재배한 농산물</p>

친환경인증 농산물 생산현황

☐ 환경보전과 식품안전에 대한 소비자 관심 증대로 친환경 농산물 생산량이 매년 30~40% 증가('04 : 전체 대비 2.5%)

☐ 연도별 생산량

2005. 6월 현재

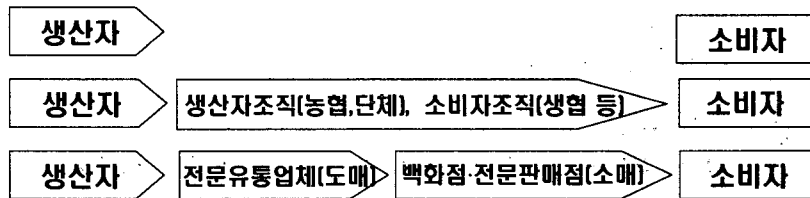
구 분	2001	2003	2004	2005.6
농가수(천호)	5	23	29	34
면적(천ha)	5	22	28	33
생산량(천톤)	87	365	461	226

친환경인증 농산물 유통

☐ 친환경인증 농산물 유통 특징

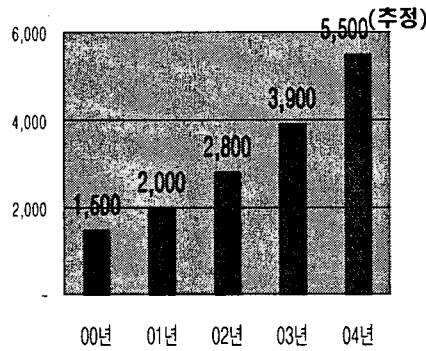
- 다품목 소량 생산으로 생산자와 소비자의 신뢰에 의한 유통
- 도매시장 도매경매보다 직거래 및 전문유통업체에 의한 유통

☐ 친환경인증 농산물 주요 유통 경로

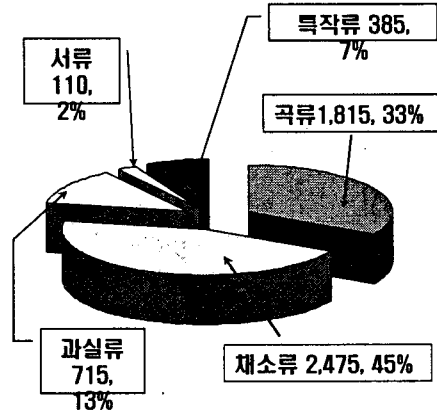


☐ 최근에는 생산자조직 및 유통업체의 취급비중 증가 추세

친환경 농산물 유통규모



친환경농산물 유통규모 성장추이 (단위:억 원)



주요 품목별 유통규모 ('04기준, 억원)

친환경농산물 인증제도

친환경농산물 인증제도 개념

- ☑ 전문인증기관의 엄격한기준에 의거 농산물의 안전성과 품질을 인증해 주는 제도
- ☑ 친환경농산물 인증제의 목적
 - ✓ 소비자에게 품질이 우수하고 안전한 농산물 생산·공급
 - ✓ 생산조건에 따른 인증으로 친환경인증 농산물 신뢰 구축

친환경인증 농산물 종류

- ☑ 농산물 종류
 - ✓ 유기농립산물, 전환기유기농립산물, 무농약농산물, 저농약농산물
- ☑ 축산물 종류
 - ✓ 유기축산물, 전환기유기축산물('05년 7건 인증 : 돼지1, 닭2, 계란4)

향후 친환경농업 정책방향 및 목표

- 친환경 안전농산물 공급으로 소비자의 신뢰 확보**
 - 우리농산물의 경쟁력 제고와 농가소득 제고에 기여
 - 생산성 위주의 고투입농법에서 벗어나 국토환경보전에 기여
- 연차별로 추진목표를 정하여 체계적으로 추진**
 - '10년까지 친환경인증농산물을 비중을 10%로 확대
 - '13년까지 화학비료·농약 사용량 40% 감축을 목표로 추진

2013년까지 화학비료·농약 40% 절감

〈'04년부터 매년 5% 수준씩 감축〉

화학비료 : 단위면적당 375kg/ha (현재) ⇨ 350('05) ⇨ 225('13)

합성농약 : 단위면적당 12.4kg/ha (현재) ⇨ 12.3('05) ⇨ 7.4 ('13)

· 현재는 '99-'03년 5개년간 평균치

2005년도 친환경농업 주요시책

목 표

경쟁력 있는 친환경농업 육성

주요시책

- 친환경농자재 지원체제 개편
- 친환경농업 실천기반 구축
- 친환경농업 직접지불제 확충
- 친환경농산물 유통활성화 및 소비자 신뢰 제고
- 친환경농산물 인증제도 등 제도 정비
- 기술 개발 및 친환경농업 대상시상 등 인센티브 지원

친환경농자재 지원체제 개편

유기질비료 지원 확대

➢ '04년) 60만톤 (210억원) → 05) 70(245) → 06) 120(420)

화학비료 차손보조 중단

➢ 화학비료 차손보조는 금년 7.1일자로 완전히 중단하고, 향후 유기질비료 지원을 지속적으로 확대

천적 공급 및 생물학적 방제 시범사업 추진

- 농약사용량이 많은 시설원에단지 천적 구입비 지원
- 성페르몬, 생물농약 등을 투입한 생물적 방제법 시범보급(농진청)

친환경농자재 영세율 적용

- 천적, 키토산, 목초액은 금년 2.19일부터 부가가치세 영세율 적용
- 앞으로 유통량이 많은 친환경농자재에 대해 영세율 적용 확대

원에작물 천적 해충방제사업



사업목적

- 시설원에단지 병해충 방제를 천적을 활용한 생물학적 방제로 전환하여 농약사용량 절감 및 친환경·안전농산물 생산체계 구축
- ♣ 네덜란드는 시설원에 천적도입으로 농약사용량 절감 및 수출농산물 신뢰 향상

목 표

- 2013년까지 시설원에작물의 50% (50,000ha) 천적방제 전환
- 정부지원(20,000ha), 파급효과 (30,000ha)

사업계획

- 사업기간 : 2005 ~ 2013년 (9년)
- 사업규모 : 시설원에작물 2만ha (전체 재배면적의 20% 수준)
- 총사업비 : 1,460억원 (국비 730, 지방비 438, 자부담 292)

추진계획

- ('05년) 딸기 등 4개 작목에 대하여 천적방제 시범사업 추진(331ha, 11억) 및 천적방제농가 및 관계공무원 컨설턴트양성 교육추진 (750명)
- ('06년) 7개 작목으로 확대하고 1,000ha(38억) 지원, 1,000명 교육 추진



친환경농업 지구조성사업

상수원 보호구역, 주변지역 및 친환경농업실천이 가능한 지역에 지역단위 농가들 (10농가이상, 10ha 이상) 친환경농업을 실천 하는데 필요한 시설과 장비지원

☐ 추진현황 및 향후계획

- ☐ 지원실적('95-'04) : 679개소, 2103억원
- ☐ '05년 지원 : 9개 시도 63개 지구(총 168억원)
- ☐ 지원단가 : 사업규모와 여건에 따라 2-10억원 차등지원
- ☐ 사업메뉴
 - ✓ 토착미생물 배양·증식에 필요한 시설과 장비
 - ✓ 유기자원 생산에 필요한 시설과 장비 및 퇴비제조시설 및 퇴비장
 - ✓ 친환경쌀 생산시설, 환경친화형 비닐하우스 등
- ☐ 향후계획
 - ✓ '06년 친환경지구 조성 예산 대폭 확대('05 168억 → '06 300억)
 - ✓ '13년까지 읍·면별 1개소 조성을 목표로 1,500개소 조성 추진

광역친환경농업단지 조성

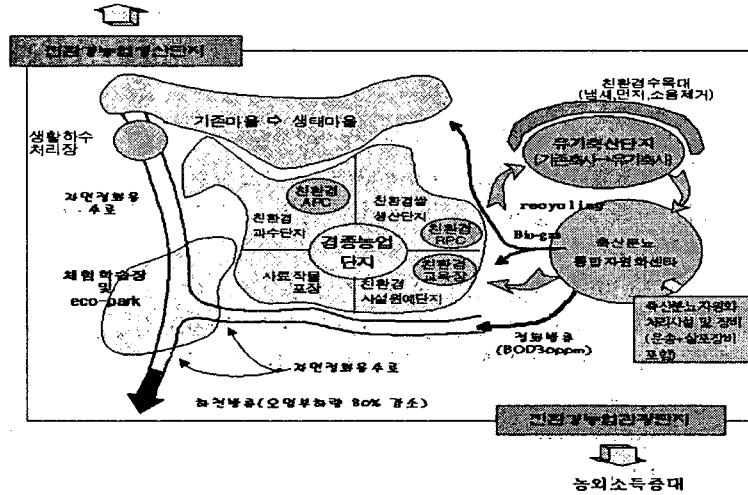
친환경농업 확산을 위해 시·군 단위 원경민감지역을 중심으로 경종과 축산을 연계한 광역단위 자연순환형 친환경농업단지 조성

☐ 추진현황 및 사업내용

- ☐ 사업기간 : 2005 ~ 2013 (9년간)
- ☐ 지원규모 : 총 50개단지 (단지당 사업비100억원, 1,000ha 규모)
- ☐ 연도별 추진계획
 - ✓ ('05) 기초조사 등 조사설계를 통한 사업모형 개발('05년 385백만원)
 - ✓ ('06) 3개 단지(총 150억원) 시범사업 추진(2년차 사업)
- ☐ 사업내용
 - ✓ 친환경 농자재 생산시설, 농축산물 생산·유통 시설
 - ✓ 경종축산순환 자원화센터, 교육·관광 기반시설

광역친환경농업단지 조성 모형

- 안전농산물 지속공급
- 국제 경쟁력 확보
- 환경보전 및 수질 개선 기여



친환경농업 직접지불제 확충

친환경농업 실천농가의 소득 감소분 보전과 안전한 친환경인증 농산물 생산 지원

지급단계('05년)

- ✓ 밭부문 : 저농약 524천원/ha, 무농약 674, 유기·전환기 794
- ✓ 논부문 : 기본단가 (700천원/ha) 에 친환경 인증단계에 따른 인센티브 별도지급 (무농약150 천원/ha, 유기·전환기 270)

향후계획

◆ '06년 지원 계획

- ✓ 논·밭 부문 예산 통합, 논 부문 단가 인상
- 논 단가 : 유기(전환 유기) '05) 270천원/ha → '06) 392천원/ha, 무농약 '05) 150 → '06) 307, 저농약 '05) 0 → '06) 217

◆ '07년 이후 검토

- ✓ 규모화·집단화된 지구단위에는 추가 인센티브 제공
- ✓ 지급기간 연장 (3년 → 4년); 지급한도 (5ha) 폐지
- ✓ 중장기적으로 수질, 토양보전 등 다양한 메뉴방식의 프로그램 도입

친환경농산물 유통활성화 및 소비자 신뢰 제고

- ☐ 친환경농산물 소비자 신뢰 확보를 위한 교육·홍보 강화**
 - ✓ 생산자·소비자단체 친환경교육 실시(6개 기관 391백만원)
 - ✓ 도시 소비자 친환경농업체험 농소정사업 실시(9개 단체 213백만원)
- ☐ 농협 하나로클럽 등에 친환경농산물 전문판매코너 설치 확대**
 - ✓ '02) 112 → '03)125 → '04) 170 → '05) 200개소 이상
 - 전체 친환경판매장 : '00) 352 → '02) 602 → '05.6 현재) 1,130개소
- ☐ 지역농협과 친환경농업단체에 친환경농산물 직거래자금 지원**
 - ✓ '02) 84억원 → '03) 140 → '04) 150 → '05) 200



친환경농산물 유통활성화 및 소비자 신뢰 제고(계속)

- ☐ 학교·병원급식 등 친환경농산물 대량 수요처 발굴**
- ☐ 지역농협의 친환경농산물 유통 참여를 적극 유도**
 - ✓ 전국 111개 지역농협 전국친환경농업협의회 결성 (브랜드 : 아침마루)
 - ✓ 지역별 친환경농산물 산지 거점조직 육성 및 산지유통 활성화 추진
- ☐ 도매시장 친환경농산물 취급확대 및 전용 물류센터 건립 검토**
 - ✓ 도매시장에 친환경농산물 정가·수익매매 도입·추진
 - ✓ 친환경농산물 전용 물류센터 건립 검토('08년 까지 1개소 건립)
- ☐ 농협의 친환경농산물 유통기능 확대 및 연합마케팅 확대**

생산자는 제값을 받고 소비자는 믿고 사는
친환경농산물 유통 실현

친환경농산물 인증제도 개선

- ❑ 4종류로 되어있는 인증농산물 종류를 3종류로 축소
 - ▶ 현 행 : 유기, 전환기유기, 무농약, 저농약
 - ▶ 개선검토 : 유기(전환기), 무농약 (축산물은 무항생제), 저농약
- ❑ 친환경 인증을 받을 수 있는 대상에 유통업자 포함
- ❑ 친환경 인증의 유효기간을 연장하여 농가편의 도모
 - ▶ 현행 유효기간 : 1년
 - ▶ 개선검토 : 2년 (단, 유기농산물은 국제기준에 맞게 1년 유지)
- ❑ 인증농산물 신뢰도 제고를 위해 유통·사후관리 규정강화
 - ▶ 민간인증기관의 지정 유효기간 신설 : 5년
 - ▶ 인증취소를 받은 자는 1년간 인증신청을 금지

연구사업단 중심 친환경농업 핵심 기술개발

- ❑ 추진 계획
 - 목 적 : 친환경농업 연구기능이 강한 대학을 중심으로 연구사업단을 설치하여 현장에서 필요한 친환경농업 핵심기술 개발 추진
 - 구 성 : 주관대학 중심으로 산학관연, 농업인 연계 4개 연구팀 구성
 - 기술개발 내용
 - ✓ 배, 채소, 과수, 화훼 등 품목별 친환경농업 실천 표준기술 개발
 - ✓ 경종과 축산이 연계하는 자연순환농업 모델 개발
 - ✓ 친환경 농자재 개발 및 검증, 친환경농산물 가공식품 개발
- ❑ 지원조건 및 선정 결과
 - 지원조건 : 연간 10억원 이내 5년간 지원('05 ~ '09, 2년단위 중간 평가)
 - 선정결과 : 전남대학교 최종 선정(10개 기관 신청)
 - 결과 활용 : 연차별 기술개발 결과를 곧바로 현장에서 실용화 추진

친환경농업 대상 시상 추진



친환경농업 대상 시상으로 친환경농업 실천 우수 지자체, 농업인 소비자의 사기를 앙양하고 친환경농업 참여와 홍보 확대

주진방향

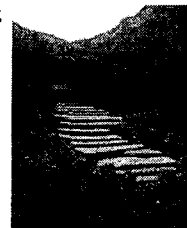
- 친환경농업 실천 우수 지자체(도, 시·군) 및 농업인, 유통업체, 학생을 선발 시상 및 시상금 수여 ('05.10.10까지 대상자 접수)
- ✓ 농림부와 환경부 공동 주관으로 실시하고, 마사회 협찬 (3억씩 5년간)
- ✓ 기초·광역 지자체, 생산자, 소비·유통, 교사, 학생, 우수관계자 등 8개 부문 48점
- ✓ 사전행사로 전국 교교 학생을 대상으로 친환경농업 글짓기 대회 개최

제1회 시상결과와 제2회 시상계획

- 제1회 시상 : 지자체(양평군), 생산자(보성 강대인), 유통(학사농장), 기술개발(제주 이영민), 교사 (홍천농고 이명수) 등
- 제2회 계획 : 12월 초·중순, 시상식 및 친환경농업 행사 주간 운영
- ✓ 시상식, 친환경농산물 페스티벌, 친환경농산물 품평회 및 특판전 개최
- ✓ 친환경농업을 홍보하고 생산자와 소비자가 함께하는 만남의 장으로 유도

친환경농업 발전을 위한 고려사항

- ☑ 경종과 축산을 연계하는 자연순환 시스템 구축
- ☑ 규모화, 집단화로 연중 안정적인 물량 공급
- ☑ 친환경인증 획득과 인증기준 반드시 준수
- ☑ 농촌관광과 연계 고정적인 소비자층 확보
- ☑ 독자적인 친환경농산물 유통망 구축
- ☑ 온라인 정보화 시스템 구축과 상호 정보 교환



농업인·지자체·농협·소비자·정부의 역할분담 중요

전망 및 대안

- 식품 소비패턴 변화에 따라 친환경농산물 수요는 지속적으로 증가될 것으로 예상
- 소비자들의 안전농산물 요구에 부응하기 위한 새로운 대안으로 친환경농업 육성 필요
 - ✓ 세계 무역환경 변화와 DDA, FTA 수입개방에 대응
 - ✓ 친환경 안전농산물 생산으로 소비자 요구 부응
 - ✓ 농업의 다원적 공익기능 함양, 자연생태계 보전
 - ✓ 도·농 교류 활성화와 농촌 전통문화 발전

