

과제 구분	연구분야	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기 본	농업경영 SS0101	농축산물 소득조사 분석	'06~	경기도원 작물연구과	이원석
기 본	농업경영	1) 경기지역 농축산물 소득조사 분석	'06~	경기도원 작물연구과	이원석
아젠다	농업경영	2) 소면적 작목의 경영실태 조사분석	'09~	경기도원 작물연구과	이원석

## 1. 연구개발 필요성

가. 연구개발대상 기술의 경제적·산업적 중요성 및 연구개발 필요성

- 농축산물 소득조사 자료는 농가의 경영진단과 설계에 이용되고 있으며, 시험연구의 경제성 및 농업정책 의사결정 자료로서의 중요성이 증대되고 있음.
- 통계청은 쌀, 겉보리 등 11개작목, 농림수산물부는 번식우, 낙농 등 6개 작목에 대해 수량, 조수입, 생산비 등을 조사분석하고 있음.
- 농업기술원은 통계청 및 농림수산물부 조사작목 이외의 작목에 대해서 작목별 수량, 조수입, 경영비, 노동투하시간 등을 조사·분석해 오고 있음.
- 새로운 대체작목의 경영정보와 우수농가에 대한 사례분석 자료를 제공하여 농가의 작목선택에 있어 의사결정을 지원하고 농가소득의 증대를 도모코자 함

나. 연구개발대상 기술의 국내·외 현황

### (1) 세계적 수준

- 미국 ERS/USDA, "Farm Income and Costs ; Glossary" 발표(매년)
- 일본 농림수산물성통계정보부, "농작물생산비", "품목별경영통계" 발표(매년)

### (2) 국내수준

- 2007년 농축산물 소득조사 분석 자료 발간, 2008년 자료 조사·분석 중
- 경기지역 소면적 화훼작물(분화류)의 재배 및 유통현황
  - 분화국화 : 농가 151호(전국대비 57.2%), 면적 33.2ha(54.3%), 판매액 7,201천원(64.7%)
  - 덴파레 : 농가 40호(전국대비 51.3%), 면적 12.4ha(51.2%), 판매액 4,746천원(49.1%)

### (3) 국내외의 연구현황

- 2009년 경기지역 농산물 소득조사 : 접목선인장 등 12작목 156농가
- 소면적 원예작물 경영실태 분석 : 임파첸스, 산호수, 새싹·베이비채소, 등
- 기술수준, 경영능력에 따라 농가 간 소득격차가 9배 까지 발생
  - 봄배추 132 : 1,220천원/10a(9.2배) / 사과 1,298 : 4,977천원/10a(3.8배)

## 2. 연구개발 목표 및 내용

### 가. 연구개발 최종목표 및 성격

#### (1) 연구개발 최종목표

- 지역별, 작목별 소득을 조사·분석하여 농가경영진단 및 설계 등 경영개선지도와 농업경영 연구를 위한 경제성 분석 자료 제공
- 지역별 특성을 고려한 소면적 원예작물의 성장가능 작목을 발굴하여 농가의 작목 전환시 의사결정 자료 제공

#### (2) 연구개발 성격

- 작목별 경영비 및 수익성 등 소득과 경영성과 조사·분석

### 나. 연차별 연구개발 목표 및 내용

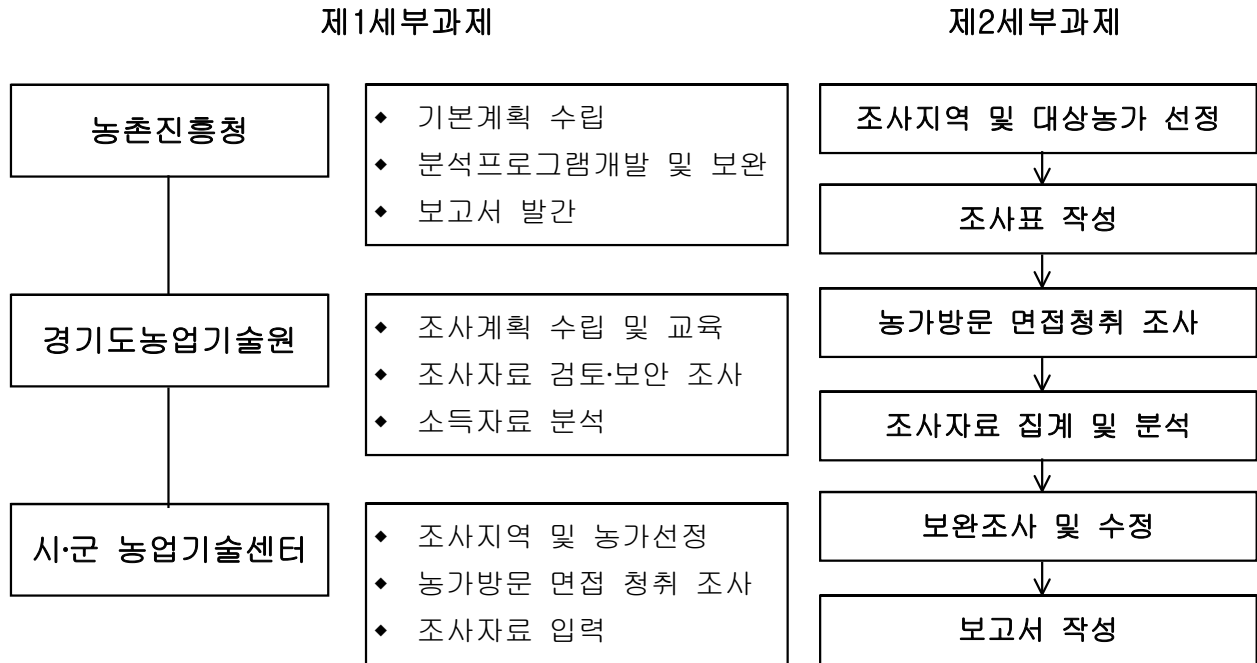
단 계	구 분	연구개발 목표	연구개발 내용
1세부 과제	계속 (’06~)	- 지역별, 작목별 소득 조사 분석 - 농가경영개선지도 및 시험연구 경제성분석 자료 제공	- 지역별 작목별 수량, 조수입, 경영비, 노동투하시간 등 - 수익에 미치는 요인 분석 - 조사작목 및 농가수 : 36작목 657농가 - 조사방법 : 농가방문 면접청취조사
2세부 과제	1차년도 (’09)	- 소면적 분화류의 경영 성과 분석 - 소면적 분화류의 전업농 경영모델 설정	- 조사작목 및 농가수 · 분화국화, 덴파레 각 10농가 등 20호 - 주요 조사 및 분석내용 · 생산 및 가격동향 · 유통경로, 경영비, 수익성 등 경영실태 · 전업농 경영모형 설정(목표소득 기준) · 우수농가의 경영사례
	2차년도 (’10)	- 소면적 유기재배 채소 경영성과 분석 - 소면적 유기재배 채소 전업농 경영모델 설정	- 조사작목 및 농가수 · 상추, 오이 각 10농가 등 20호 - 주요 조사 및 분석내용 · 유기 및 일반재배 구분 비교 · 유통경로, 수익성 등 경영실태 · 전업농 경영모형 설정(목표소득 기준)

## 3. 연구개발 추진전략·방법 및 추진체계

### 가. 연구개발 추진전략·방법

- 재배면적 기준 확률비례추출에 의해 조사 시군을 선정하고 조사표본수 배정
- 조사대상 농가별로 방문 면접청취 조사하고 수시로 전화 또는 이메일로 확인조사

나. 연구개발 추진체계



4. 연구개발결과 활용방안 및 기대성과

가. 연구개발결과 활용방안

- 농축산물 소득분석 자료집 발간
- 소면적 분화류 규모별 경영성과(영농활용)
- 소면적 분화류 전업농 경영모델 설정(영농활용)

나. 기대성과

(1) 기술적 측면

- 지역별, 작목별 소득분석 자료를 농가경영진단 및 설계 등 경영개선지도와 시험 연구 경제성 분석을 위한 경영자료 제공
- 우수농가의 사례집 발간으로 신규진입 및 작목전환 농가에게 소면적 작목에 대한 의사결정 자료 제공

(2) 경제적·산업적 측면

- 작목별 소득분석 자료를 활용한 농업경영 진단 및 설계로 농가소득 증대 기여
- 소면적 재배작목의 경영성과 분석으로 성장 가능한 소득작목 개발, 보급으로 농가 소득 증대에 기여

### 5. 연구원 편성표

구분	성명	소속 기관명	직급	참여율 (%)	전공 및 학위			
					학위	연도	전공	학교
총괄 연구책임자	이원석	경기도원 작물연구과	농업연구사	100	석사	2006	농업경제학	서울대
1세부과제 책임자	이원석	경기도원 작물연구과	농업연구사	60	석사	2006	농업경제학	서울대
1세부과제 참여연구원	전명희	"	농업연구사	20	석사	2006	농학	건국대
	정구현	"	농업연구사	20	박사	2007	농업경제학	서울대
2세부과제 책임자	이원석	경기도원 작물연구과	농업연구사	60	석사	2006	농업경제학	서울대
2세부과제 참여연구원	이상덕	경기도원 원예연구과	농업연구관	20	박사	2004	농학	건국대
	이경중	경기도원 작물연구과	농업연구관	20	학사	1977	원예학	서울시립대

### 6. 연구개발비 소요명세서

(단위 : 백만원)

과제 및 세부과제	1차년도('09)	2차년도('10)	3차년도('11)	합계
농축산물 소득조사 분석	31.6	31.6	31.6	94.8
1) 경기지역 농축산물 소득조사 분석	16.6	16.6	16.6	49.8
2) 소면적 작목의 경영실태 조사 분석	15	15	15	45