

과제구분	대형 Code: ES0101	수행시기	전반기~ 후반기	연구기간	1999~ 2002 (1년차)
연구과제명	농업자원 및 농업환경 실태조사				
세부과제명	농경지 토양 비옥도 변동조사				
색인용어	토양비옥도, 논, 밭, 과수원, 지하수수질, 시설재배지도양, 축산지역 수질, 마을소수계수질				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
연구책임자	경기도원, 환경농업연구과	조광래	0331)229-5822	토양검정, 시료채취	
공동연구자	"	박홍배	0331)229-5826	토양검정, 자료분석	
	"	박창규	0331)229-5821	토양검정, 자료검토	
	"	원선이	0331)229-5823	토양검정, 시료채취	
	"	양장석	0331)229-5820	시험추진지도	

## 1. 연구 필요성

- 집약농업에 의한 비료·농약 다량 투여로 농경지 및 농산물의 오염우려.
- 변화되는 농경지, 농업용수 등의 화학성분 파악 미흡.
- 경기도의 밭과 논토양의 화학성분은 작물재배 연수가 증가함에 따라서 인산, 칼리등이 높았음('98. 농진청).

## 2. 최종연구목표

- 농경지, 토양 비옥도 변동실태를 주기적으로 조사하여 농업자원의 보전 및 농업환경개선 대책 자료 구축.

### 3. 연차별 주요추진계획

#### ○ 1년차

- 지역별 농토양의 비옥도 변화 파악

#### ○ 2년차

- 시설재배지토양 및 시설재배지 지하수 수질의 화학성변동 파악

#### ○ 3년차

- 밭토양의 화학성 변동파악

#### ○ 4년차

- 과수원지역 토양 및 화학성, 축산지역 또는 마을소수계의 수질변동 파악

### 4. 기대되는 결과

#### ○ 농업환경 변동 기본자료 구축

#### ○ 주요작물재배지 토양개량 및 시비대책 자료 제공