

과제구분	기본 Code : ES 0101	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	농업 토양환경 정보망 운영체계 확립			과제책임자	박창규
세부과제명	전략작물 재배지 토양검정				
색인용어	농업토양환경, 전략작물, 정밀토양검정, 논, 과수원				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
세부과제책임자	경기도원, 환경농업연구과	조광래	0331)229-5822	자료분석, 통계처리 등 연구총괄	
공동연구자	"	박창규	0331)229-5821	토양검정	
	"	박홍배	0331)229-5826	토양검정	
	"	심재만	0331)229-5824	토양검정	
	시군농업기술센터	담당자	-	시료채취 및 토양검정	

1. 연구 필요성

- 친환경농업을 위한 주기적인 토양비옥도 검정 필요
 - 경기도내 논토양 화학성은 pH 5.5, OM 23g kg⁻¹, Av.P₂O₅ 93mg kg⁻¹, Ex.cation K, Ca, Mg는 각각 0.35, 3.9, 1.2cmol⁺ kg⁻¹, Av.SiO₂ 101mg kg⁻¹임('99, 경기)
 - 경기도내 밭토양 화학성은 pH 5.6, OM 21g kg⁻¹, Av.P₂O₅ 663mg kg⁻¹, Ex.cation K, Ca, Mg는 각각 0.9, 4.6, 1.7cmol⁺ kg⁻¹, 석회요구량 154kg 10a⁻¹임('95~'98, 경기)
- 토양자원의 지속적인 이용과 유지 관리를 위한 토양특성 정보 변동요인의 계속 보완 필요

2. 최종 연구목표

- 농업인에게 필요한 정보를 신속하게 서비스할 수 있는 농경지 토양 종합관리 운영체계 구축

3. 연차별 주요 추진계획

- 1년차 ~ 5년차 : 전략작물 재배지 토양 정밀검정

4. 기대 및 파급효과

- 토양자원의 합리적인 이용 관리기술 확립
- 적지적작에 의한 고품질 농산물 안정생산