

과제구분	기본 Code : RM 0101	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	농업 토양환경 정보망 운영체제 확립			과제책임자	박창규
세부과제명	농경지 토양 유형별 검정시비량 실증시험				
색인용어	농업토양환경, 벼, 토양유형, 검정시비량, 질소수준				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
세부과제책임자	경기도원, 환경농업연구과	원선이	0331)229-5823	생육 및 수량조사 등 연구총괄	
공동연구자	"	박창규	0331)229-5821	토양분석	
	"	박홍배	0331)229-5826	식물체 분석	
	이천, 안성, 평택기술센터	담당자	-	시험구관리, 생육, 수량조사 등	

1. 연구 필요성

- 논토양에 있어서 친환경농업을 위한 토양 유형별 질소 시비기준 설정 필요
 - 답 유형별 벼 증수효과와 질소 흡수량은 사질답>보통답>미숙답 순으로 높았음('80~'83, 농기연)
 - 토양특성(토양통)이 다른 24개 논토양에서 조사된 질소의 최고 시비량은 12~20kg/10a으로 토양간 차이가 큼('86, 농기연)

2. 최종 연구목표

- 논토양 유형별 질소 시비적량 설정으로 쌀 안전생산

3. 연차별 주요 추진계획

- 1년차 : 논토양 유형별 질소 시비량별 벼 생육 및 수량성 검토
- 2년차 : 논토양 유형별 질소 시비량별 질소흡수 이용률 검토
- 3년차 : 논토양 유형별 질소 시용기준 설정

4. 기대 및 파급효과

- 논토양 유형별 질소 시비기준 설정으로 쌀 안전생산