

과제구분	기본 Code : ES 0105	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	가축분뇨 이용기술 개발에 관한 연구			과제책임자	박창규
세부과제명	배 과수원 가축분뇨액비(돈분슬러리액비) 사용효과 시험				
색인용어	배, 가축분뇨, 액비, 돈분슬러리, 화학비료 절감				
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	
	평택시농업기술센터	염학수	0333)682-5405	시험포장 관리	

1. 연구 필요성

- 환경오염 규제 강화로 다량 배출되고 있는 가축분뇨의 처리문제 대두
- 배 과수원 가축분뇨 액비 이용기술 개발 요구(평택)
 - 시설고추에 대해 질소 표준시비량의 75% 수준 돈뇨 관비재배시 3% 증수, 화학비료 100% 절감('99, 경기)
 - 벼에 대해 질소 표준시비량 100% 수준 돈분뇨(액비) 처리시 수량 양호('97~'98, 농과원)
 - 돈분뇨(액상구비) 비료성분 함량은 N 0.46, P₂O₅ 0.26, K₂O 0.35%임 ('99, 농과원)

2. 최종연구목표

- 가축분뇨액비(돈분슬러리액비) 이용기술 개발로 화학비료 절감 및 환경오염 경감

3. 연차별 주요 추진계획

- 1년차 : 배 과원 돈분슬러리 액비 사용효과 구명
- 2년차 : 돈분슬러리 액비 적정 사용량 결정 및 품질에 미치는 영향 검토

4. 기대 및 파급효과

- 배과원에서 돈분슬러리액비 이용기술 개발로 화학비료 절감 및 환경오염 경감