

과제구분	기본 Code : ES 0105	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	유기·자연농업자재 효과 검증 및 작물재배 연구			과제책임자	박창규
세부과제명	오이재배 유박액 시용효과 구명 시험				
색인용어	유박액, 엽면살포, 관비, 오이, 톱밥우분발효퇴비				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
세부과제책임자	경기도원, 환경농업연구과	박홍배	0331)229-5826	생육 및 수량조사 등 연구총괄	
공동연구자	"	조광래	0331)229-5822	토양분석	
	"	박창규	0331)682-5821	식물체 분석	

1. 연구 필요성

- 유기·자연농업에서 사용하고 있는 유박액의 엽면살포 및 관비 효과를 검토하여 유박액 사용기술 정립 필요
 - 대두박, 쌀겨 등 3kg을 물12ℓ에 넣고 45일간 발효시킨후 EC 2dS/m로 조절하여 관비재배시 상추수량 높았음('97, 충북)
 - 신선초에 화학비료(유안) 관비횟수가 많을수록 생육 및 수량 양호함('95, 충북)
 - 유박액(갯묵)은 $\text{NH}_4\text{-N}$ 4,225, $\text{NO}_3\text{-N}$ 50mg/ℓ 함유('99, 경기)

2. 최종연구목표

- 유기·자연농업에서 활용하고 있는 유박액의 사용기술 개발로 화학비료 절감 및 안전농산물 생산

3. 연차별 주요추진계획

- 1년차 : 유박액의 관비 및 엽면 살포에 따른 작물생육 및 수량성 검토
- 2년차 : 유박액의 실용화기술 개발로 안전농산물 생산

4. 기대 및 파급효과

- 유박액 사용기술 개발로 화학비료 절감 및 안전농산물 생산 기대