

과제 구분	분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	소속	책임자
기본	잡초방제 LS0803	친환경 잡초 방제기술 연구	'05 ~'09	환경농업과	김승경
	잡초방제 LS0803	논 잡초 방제기술 개발	'05 ~'09	환경농업과 환경생태계	서영호

1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
논 잡초 방제기술 개발	<p>(시험 1) 논 잡초 방제 친환경농자재 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 쌀겨 질소 2.3%, 인산 3.4%, 칼리 1.4% 함유 ◦ 쌀겨 100-300kg/10a 처리로 잡초 46-69% 방제 ◦ 백미 수량은 제초제 처리구 대비 91-95% 수준임 ◦ 목초액+ 현미식초(2L/10a) 처리는 잡초방제 효과 미미 ◦ 쌀겨 200kg/10a 이상 처리시 제초제 대비 완전미 비율이 낮고, 단백질 함량은 높으며 도요식미치가 약간 낮았음 <p>(시험 2) 제초제 절감에 따른 잡초방제 효과시험</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 기준량의 50-75% 처리시 잡초 75-85% 방제 ◦ 백미 수량은 기준량 대비 91-99% ◦ 완전미 비율, 단백질 함량, 도요식미치 등 처리간 유의한 차이는 없었음

2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직급	성명	수행업무
논 잡초 방제기술 개발	책임자	환경농업과	농업 연구사	서영호	연구총괄
	공동 연구자	환경농업과	농업 연구사	최준근	연구협조
	공동 연구자	작물경영과	농업 연구사	함진관	연구협조
	공동 연구자	환경농업과	농업 연구관	김승경	연구방향설정
	연구 보조원	환경농업과	보조원	김장수	포장관리