

과제 구분	분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행 기간	소속	책임자
기본	농업자재 RM01	유기합성농약비료 사용절감에 관한 연구	'05 ~'07	환경농업연구과 토양관리연구실	안문섭
	농약 RM0102	1) 친환경자재와 유기합성농약 사용에 관한 연구	'05 ~'07	"	안문섭
	비료 RM0101	2) 친환경 농자재에 의한 화학비료 저감기술 개발	'05 ~'07	"	최승출

## 1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과
1) 친환경자재와 유기합성농약 사용에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 시험농약과 친환경농자재에 대한 pH는 2시간과 24시간후에 차이는 없는 경향임 .</li> <li>◦ 혼용조합중 대부분 농약들은 24시간 후에도 약제에 대한 분해는 없었으나, Pyriproxyfen의 약제는 10%미만으로 분해되었음</li> <li>◦ 환경 농자재 및 농약혼용에 대한 약해는 대상작물에서 일어나지 않았음</li> </ul>
2) 친환경 농자재에 의한 화학비료 저감 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 유기질소원 공시재료의 성분분석 결과, 질소는 0.8~5.1%, 인산 0.5~1.2%, 가리 0.4~1.2% 수준이었음</li> <li>◦ 배추 생육 및 수량은 검정시비 N50%+ 유기질비료 N50% 양호</li> </ul>

## 2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속 (과/팀)	직급	성명	수행업무
1) 친환경자재와 유기합성농약 사용에 관한 연구	책임자	환경농업연구과	농업연구사	안문섭	과제 총괄수행
	공동연구자	환경농업연구과	"	최승출	연구지원
	공동연구자	환경농업연구과	농업연구관	김승경	연구지원
2) 친환경 농자재에 의한 화학비료 저감기술 개발	책임자	환경농업연구과	농업연구사	최승출	과제 총괄수행
	공동연구자	환경농업연구과	"	안문섭	연구지원
	공동연구자	환경농업연구과	농업연구관	김승경	연구지원