

| 과제구분 | 연구분야 (Code) | 연구과제 및 세부과제 | 수행 기간 | 연구실 | 책임자 |
|------|----------------|---------------------------|----------|-----------------|-----|
| 기본 | 작물보호 LS0703 | 친환경 생물제제 개발연구 | '05~'09 | 경기도원 환경농업연구과 | 이지영 |
| | 작물보호 LS0703 | 1) 식물추출물을 이용한 살충 소재 선발 | '05~'07 | 경기도원 환경농업연구과 | 이지영 |
| | 작물보호 LS0703 | 2) 식물추출물의 해충방제효과 포장검정 | '06~'09 | 경기도원 환경농업연구과 | 이지영 |

1. 당해년도 세부연구내용

| 세 부 과 제 | 연차 | 연 구 내 용 |
|---------------------------|-----|--|
| 1) 식물추출물을 이용한 살충소재 선발 | 3/3 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험식물 : 고사리, 오이풀 등 ○ 시험재료 : MeOH 조추출물 ○ 대상해충 : 진딧물, 응애 ○ 검정방법 : 엽절편법 ○ 주요조사항목 : 추출수율, 살충율 |
| 2) 식물추출물의 해충 방제효과 포장검정 | 2/4 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 시험식물 : 자귀나무, 나팔꽃 등 ○ 시험재료 : MeOH 조추출물 ○ 대상해충 : 목화진딧물 ○ 주요조사항목 : 방제가, 약해 등 |

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

| 연도(연차) | 활용구분 | 제 목 | 달 성 |
|-------------|------|---|-----|
| 2006년도(1년차) | 특허출원 | ○식물추출물을 함유한 진딧물 방제제 및 이를 이용한 해충 방제방법 | |
| 2007년도(2년차) | 학술성과 | ○ 논문명) 식물추출물의 살충 및 살비활성 검정 | |
| 2008년도(3년차) | 영농활용 | ○ 식물추출물을 이용한 해충방제효과 및 이용기술 | |