

과제구분	기본 Code: LS0703	수행시기	전반기~후반기	연구기간	1999~(1년차)
연구과제명	시설원예작물 문제병해충 발생생태 및 방제법 연구				
세부과제명	장미 점박이응애 억제방제 체계시험				
색인용어	장미, 점박이응애, 방제체계, 억제방제				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
연구책임자	경기도원, 환경농업연구과	김운정	0331)229-5833	연구총괄, 성적정리	
공동연구자	경기도원, 환경농업연구과	양장석	0331)229-5820	시험성적검토	
	경기도원, 환경농업연구과	김진영	0331)229-5834	발생생태, 소장조사	
	서울대 농업생명과학대	이준호	0331)290-2465	연구지도	

1. 연구 필요성

- 시설재배 장미에서의 점박이응애에 대한 방제연구 미흡으로 방제법 미확립
- 장미 재배시 점박이응애는 산란력이 높고 세대기간이 짧아 단시일 내에 밀도가 급증하여 5월 이후에는 여러 총태가 혼재, 방제가 어려우므로 방제효과를 높일수 있는 방제체계 설정이 필요
- 살비제별 점박이응애의 살란효과, 살성충효과는 약제 등록년수, 재배 농가의 경작년수, 방제방법 등에 따라 차이가 있으며, 최근에 등록된 약제일수록 방제효과가 양호하였으므로 이에 맞는 새로운 방제 방법 구명이 요구됨

2. 최종연구목표

- 장미 점박이응애 방제횟수 절감을 위한 방제체계 확립

3. 면차별 주요추진계획

○ 1년차

- 장미 점박이응애 관행방제 대비 방제횟수 절감법 개발

○ 2년차

- 장미점박이응애 동계휴면재배 및 주년재배 방제 체계 개발

4. 기대되는 결과

- 장미 점박이응애 방제횟수 50%이상 절감기대(영농활용)