

과제구분	기본 Code : LS 0708	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	원예작물 병해충 예찰방법 연구			과제책임자	김성기
세부과제명	페르몬트랩을 이용한 원예작물 밤나방과 해충 발생예찰법 시험				
색인용어	담배거세미나방, 담배나방, 왕담배나방, 도둑나방, 성페로몬트랩				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당임무	
세부과제책임자	경기도원, 환경농업연구과	김윤정	0331)229-5833	연구총괄, 성적정리	
공동연구자	"	김성기	0331)229-5831	시험성적검토	
	"	김진영	0331)229-5834	발생생태, 소장조사	
	서울대학교	이준호	0331)290-2465	연구지도	

1. 연구 필요성

- 주요 해충의 합리적인 방제대책수립에 필요한 발생소장 등 기초자료 미흡
- 해충의 발생동태를 토대로 발생특성 분석 및 실질적인 피해시기와 발생량 예측, 신속하고 합리적인 방제체계 확립 필요

2. 최종연구목표

- 해충별 발생생태와 방제적기 및 방제횟수 절감을 위한 기초자료 확보, 경제적 피해허용수준 유지를 위한 방제체계 확립

3. 연차별 주요추진계획

- 1년차 : 성페로몬트랩을 이용한 주요 나방류 발생소장 및 피해 조사
- 2년차 : 트랩을 이용한 발생소장과 피해의 상관관계를 비교분석하고 해충 발생예찰에 이용가능성 탐색
- 3년차 : 발생소장에 의거 발생예측 방법 및 방제체계 확립, 주요 나방류의 유용천적 조사

4. 기대 및 파급효과

- 페로몬트랩에 의한 밤나방과 해충의 발생소장을 구명하여 합리적인 방제체계 확립의 기초자료로 활용하고, 유용한 기생천적 탐색으로 새로운 방제방법 모색