

<b>활용제목명</b>	성페로몬을 이용한 가을 배추의 밤나방과 해충 예찰 방제					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	<b>성명</b>	김진영	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-5832 k jy5122@kg21.net
<b>공동개발자</b>	"	"	"	홍순성	"	031)229-5831 sshong@kg21.net

## 1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

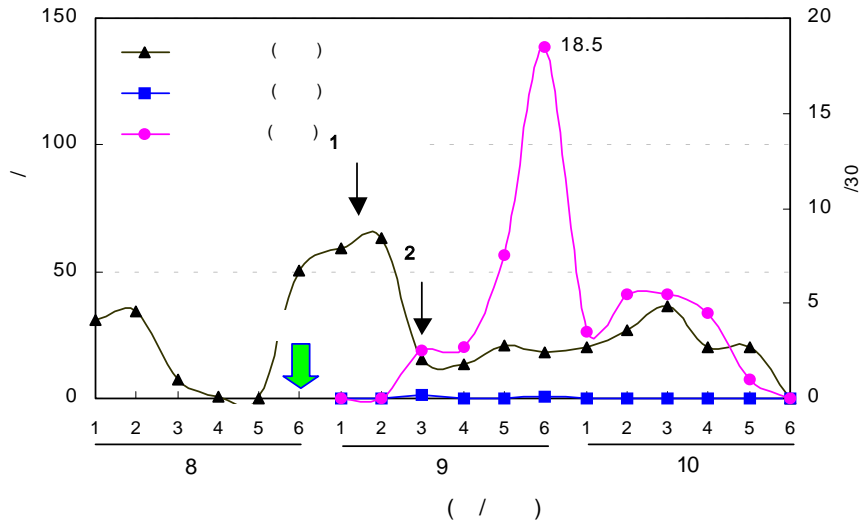
- 성페로몬을 이용한 담배거세미나방 예찰 및 방제적기
  - 나방류 해충이 작물에 피해를 주는 시기는 대부분 유충기임
  - 8월 하순에 가을 배추 정식시 페로몬에 유인되는 담배거세미나방 성충은 9월 1반순에 가장 발생이 많으며, 이 시기가 유충이 최초 발생하는 시기이므로 1차 약제 방제 적기임
  - 성충 발생 최성기부터 15일~20일 후가 유충발생 최성기로 피해가 가장 심하기 때문에 2차 약제 방제 적기임
- 담배거세미나방 발생 예찰에 의한 약제 방제로 파밤나방도 동시 방제 가능함
  - 파밤나방은 8월 6반순이 페로몬에 유인되는 성충 밀도가 가장 높으며 그 후 15일 후가 배추에 유충 발생밀도가 가장 높고 피해가 심한 시기이므로 담배거세미나방과 유사한 발생소장을 나타내어 2가지 해충 동시 방제 가능함

## 2. 적 요

- 담배거세미나방은 성충발생 최성기 15일후가 유충발생 최성기이므로 페로몬트랩 성충 발생 최성기(9월상순)에 1차 살포하고 2주후 2차 살포  
→ 재배기간동안 관행방제(1주일 간격 약제살포)와 유사한 방제효과 유지
- 파밤나방 및 기타해충도 동시 방제효과 있음
- 방제횟수 50% 이상 절감 및 방제효과 우수(관행 4.5회 → 2회)

<참고자료>

○ 페로몬트랩 예찰에 의한 담배거세미나방 방제적기



○ 페로몬트랩 예찰에 의한 파밤나방 방제 적기

