

활용제목명	경기북부지역 인삼본밭 “작은뿌리파리” 피해					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (제2농업연구소)	성명	이영수	전화 및 e-mail주소	031)229-6102 yslee75@gg.go.kr
공동개발자	”	”	”	최병열	”	031)229-6101
	”	”	”	김성기	”	031)229-6181

### 1. 연구성적('05~'06, 경기도원)

#### ○ 인삼 작은뿌리파리 피해양상



<작은뿌리파리 피해주 모습>

#### ○ 인삼 작은뿌리파리 발육단계별 형태



<유충>

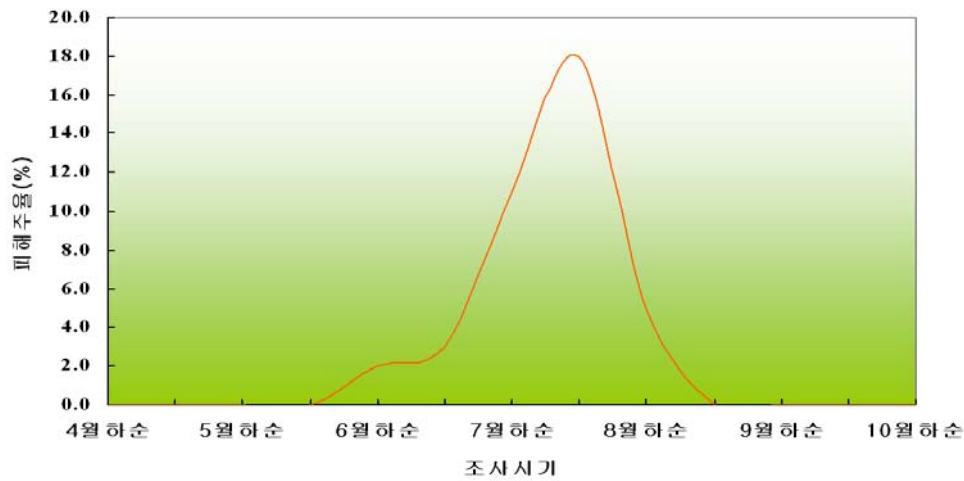


<번데기>



<성충>

○ 경기북부지역 인삼 작은뿌리파리 발생소장



## 2. 적 요

- 발생시기
  - 경기북부지역 인삼 본밭에 새로운 문제해충인 작은뿌리파리는 6월 중순~9월 중순까지 피해를 줌.
- 피해양상
  - 유충이 줄기속을 타고 터널을 만들어 들어가 뇌두나 뿌리까지 가해하며, 피해 줄기는 속이 비어 반투명한 황갈색을 띠고 잎들은 시들어 죽게 됨.

## 3. 개발기술의 활용방법

- 형태
  - 성충의 몸길이는 1.1~2.4mm로 머리는 갈색을 띠는 검은색이며 총 100~300개의 알을 낳고, 노숙유충은 4mm정도임.
- 서식특성
  - 일반적으로 유기물질이 많고 수분이 많은 토양이나 어두운 곳을 선호함.
- 피해진단
  - 줄기가 반투명한 황갈색 띠며 속이 비어있고, 잎이 시들어 죽을 경우 줄기를 쪼개어 유충이나 번데기를 확인함(사진참조).
- 예찰 및 방제
  - 6월 중순부터 유충은 감자절편으로, 성충은 노란색 끈끈이트랩을 50cm 높이에 설치하여 예찰하며, 발생초기에 방제해야 함('01, 원예연구소).