

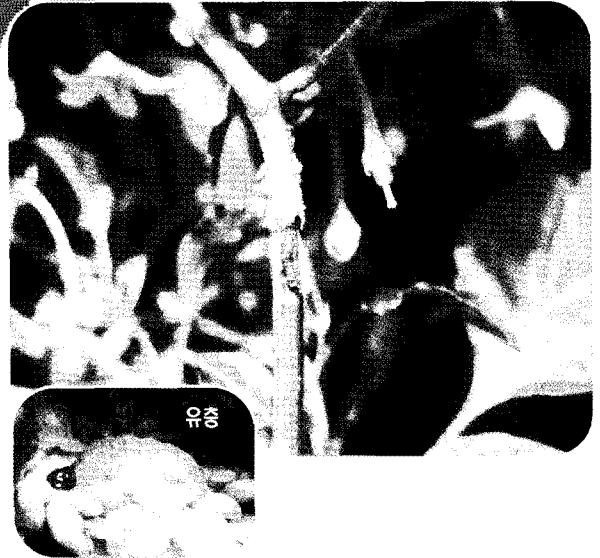
# 고추(2) .....



■ 이관석 농촌진흥청 국립농업과학원 곤충산업과

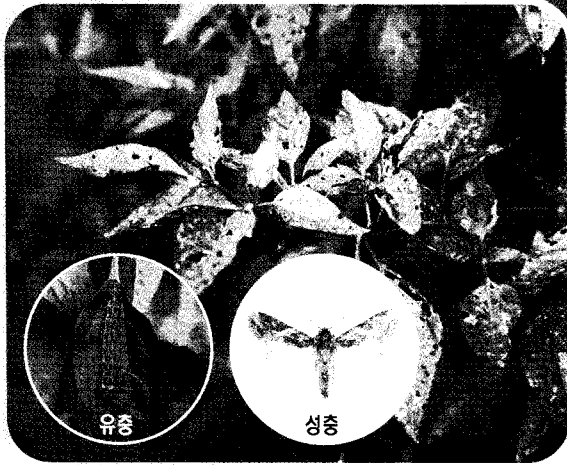
## 머위명나방

나비목 명나방과. 성충의 날개편길이는 24-34mm이고 노숙유충은 20mm 정도로 열린 회색 또는 황백색을 띤다. 조명나방 유충과 비슷하나 등 부위가 진하다. 1년에 1-3회 발생한다. 월동유충은 5월 중순부터 줄기에 파고 들어가 기해한다. 알기간은 5-7일, 유충기간은 약 1개월, 번데기 기간은 10일 정도이다. 유충이 줄기와 가지를 파먹어 들어가 시들게 만든다. 뿜고 들어간 구멍을 통해 황갈색의 똥이 밖으로 배출되므로 발생을 확인하기 쉽다.



## 담배나방

고추에 가장 중요한 해충의 하나이다. 성충의 앞날개에 갈색의 물결무늬가 있다. 노숙유충은 40mm 정도로 열린 녹색이고 등과 숨구멍 주위에 백색무늬와 회흑색의 반점이 있다. 땅속에서 번데기로 월동하다가 6월경부터 우화한다. 노지에서는 연 3회 발생한다. 암컷성충은 날개로 총 300-400개의 알을 낳는다. 발육기간은 알이 3-5일, 유충이 20-30일, 번데기가 10-15일이다. 유충이 잎, 꽃봉오리 등을 가해하며, 주로 과실 속에 들어가 종실을 가해한다. 피해 과실은 무름병에 걸리거나 부패하여 낙과된다. 8-9월에 피해가 많다. 과실 당 1마리가 보통이지만 2-3마리인 경우도 있다.

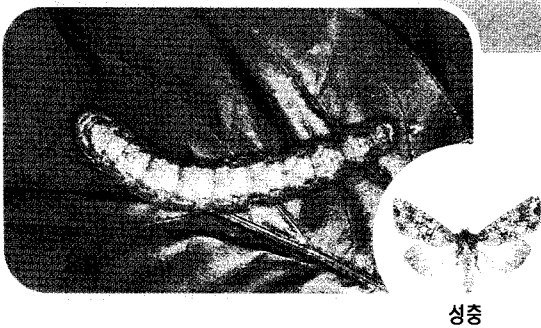
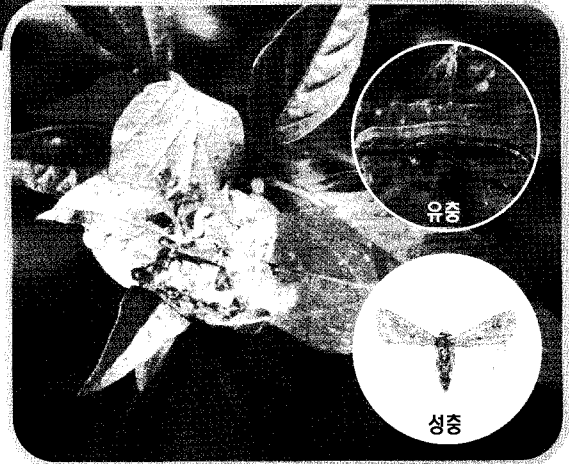


### 담배거세미나방

성충은 회갈색이며 앞날개는 갈색 또는 회갈색으로 복잡한 무늬가 있다. 노숙유충 체색은 암녹색에서 적갈색까지 다양하고, 몸의 양 측면에 긴 띠가 있다. 앞가슴을 제외한 각 마디의 등면 양쪽에 두개의 검은 반달점이 줄지어 있으며 등면에 밝은 노란색 띠가 길게 나있다. 암컷성충은 1,000-2,000여개의 알을 100-300개의 난피로 잎 뒷면에 낳는다. 난피는 산란할 때 암컷의 복부 끝에서 떨어진 털모양의 인편으로 덮여 있다. 유충이 잎에 구멍을 뚫어 피해를 주고, 종종 피실 속에 들어가 종실을 가해한다.

### 파밤나방

성충의 앞날개는 지저분한 회갈색이고 날개 중앙에 황색점이 있고 그 옆에 콩팥무늬가 있다. 유충은 35mm 정도이며 황록색-흑갈색으로 체색 변이가 심하나 보통은 녹색인 것이 많다. 1년에 4-5회 발생한다. 고온성 해충으로 25℃에서 알에서 성충까지 28일 정도 걸린다. 암컷성충이 20-25개씩 난피로 총 1,000개 정도를 산란한다. 8월 이후 고온기에 특히 발생량이 많다. 난피에서 부화한 유충은 처음에는 집단으로 잎 표면만을 갉아먹지만, 4-5령이 되면 잎 전체에 큰 구멍을 뚫으면서 가해한다.



### 포도나방

성충의 날개편길이는 40-47mm이고 전체가 회갈색-흑갈색이다. 앞날개에 흑백의 복잡한 무늬가 있다. 유충은 녹색 또는 암녹색으로 색 체변이가 심하다. 노숙유충은 40mm 정도이고 갈색 바탕에 반점이 많아 지저분하다. 1년에 2회 발생하며, 번데기로 겨울을 난다. 유충이 3령까지 무리지어 가해하다가 4령 이후 분산한다. 유충기간은 40-45일 정도이다. 어린 유충은 엽육만 갉아먹지만 점차 자라면서 잎 전체를 폭식하여 가끔 큰 피해를 입힌다. 