
좋은 옥천!
농림지
동시발생
돌발해충
적기에 방제합시다
갈색날개매미충 , 미국선녀벌레 , 꽃매미
옥천군농업기술센터



갈색날개매미충



생 태

- 1년에 1세대를 경과하고, 겨울철에는 전년도 새 가지 속에서 알로 월동하고 산란된 가지는 이듬해 위축 또는 고사됨
- 약충은 **5월 중순~8월 중순**에 나타나고 4번의 탈피를 거쳐 성충이 되며, **성충은 7월 중순~11월 중순에 나타나며** 8월 중순부터 나뭇가지 속에 산란



알덩어리



약충(어린벌레)



성충(어른벌레)

피해증상

- 성충과 약충이 나무의 즙액을 빨아먹어 생육을 불량하게 하고 배설물에 의해 그을음 피해를 줌
- 흡즙에 의한 직접적인 피해보다는 산란에 의한 간접피해가 더 큼

※ **주요피해작물 : 사과, 배, 복숭아, 포도, 블루베리, 대추** 등 농작물에 광범위하게 피해를 주고 있음





방제 요령

- 월동 알이 깨어나기 이전에 산란된 가지를 제거하여 소각 (8월중순 ~ 다음해 5월)
- 약제 방제는 약충기인 5월 하순~6월 상순 약제 살포





미국선녀벌레



생 태

- 노린재목 선녀벌레과에 속하는 북미 원산의 외래해충인 미국선녀벌레는 2009년에 국내 최초 발생하여 산림과 농경지를 이동하면서 피해가 빠르게 확산
- **5월경에 부화**하기 시작하여 1~5령 약충을 거쳐 약 60~70일 후에 성충이 됨
- **7월 중순부터 성충으로 우화하고 8월부터 산란**을 시작하며 10월까지 발견 됨
- **암컷 1마리가 90개의 알을 낳으며** 점프 및 비행으로 쉽게 이동
- 월동알은 작아서 육안으로 잘 보이지 않고, **같은 장소에 낳은 알들이 일시에 부화하지 않아 방제가 어려움**



약충(어린벌레)



성충(어른벌레)



피해증상

- 어린벌레는 잎을 갉아 먹고, 성충은 수액을 빨아 피해를주며, 왁스물질을 분비하여 외관상의 혐오감과 과일에 그을음병 유발

※ 주요 피해작물 : 포도, 살구, 복숭아



배나무 피해



인삼 피해

방제 요령

- 알이 50%이상 부화한 **5월 중순~6월 중순**까지 **1주 간격으로 2~3회 방제**
- 농경지와 산림을 이동하면서 피해를 주므로 **농경지와 주변 산림을 동시에 방제**하고 마을 단위로 **공동방제하여야 방제효과**를 높일 수 있음





꽃매미



생 태

- 연 1회 발생하며, 알로 월동하고, **4월 하순~6월 상순 부화**
- 약충과 성충은 줄기에서 즙액을 빨아먹고 살다가 **9월 하순경 부터 월동난 산란**



알덩어리



약충(어린벌레)



성충(어른벌레)

피해증상

- 주로 산림에서 서식하다가 최근에는 과원으로 확산되어 배설물에 의해 과실과 잎에 그을음병으로 생육과 상품성 저하

※ 주요피해작물 : 포도, 배, 복숭아, 사과, 매실 등 과원





방제 요령

- 월동 알이 깨어나기 전 **동계전정시(3월중)** 포도나무, 지주대 등에 붙어있는 **알집을 제거하여 소각**
- 약충시기인 **5월 상순~6월 중순 적용약제로 살포**
- 작물재배 기간 동안 농약안전사용을 준수하여 약충과 성충을 동시 방제





감사합니다.

(문의) 작물환경팀 730-4942

※ 자료출처 : 농촌진흥청, 충청북도농업기술원