

# '17년 돌발해충 약충 발생동향 및 방제 대책

## □ 발생 동향

- 장성군 전체면적에 전반적으로 분포되어있으며, 일부 읍면에서는 밀도가 높게 분포
- 갈색날개매미충 약충은 농경지에는 그 밀도가 높지 않으나 주변 산림에는 약충 발생이 높아 성충 시 농경지 이동 피해 예상

## □ 성충 발생 전망

- 최근 이상고온으로 인해 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미 등 돌발 해충의 성충 발생시기가 예년보다 빨라질 것으로 예상

## □ 관리대책

- 약충에서 성충이 되기 이전(6월 하순) 발생정도에 따라 방제 전용 약제를 1주일 간격으로 1~3회 살포
- 지자체별로 해충 부화정도에 따라 방제기간을 설정하여 산림 부서와 함께 농경지와 산림지역 공동 협업 방제 추진

## □ 발육단계별 방제방법

발육 단계	방제시기	방 제 방 법	
		친환경재배	일반재배
약충	5월상~ 하순	- 기계유유제 (50배), 수도응삼이(500배), 충전사플러스(500배), 선초골드(500배)	- 팬텀입상수화제, 트레본수화제, 청실홍실수화제, 오신수화제, 데시스유제, 선두플러스입상수화제, 모스피란수화제, 더스반수화제 등
성충	8월 ~ 10월		

<참고 1>

## 갈색날개매미충 피해 및 방제요령

### □ 발생현황 및 피해증상

- ◆ 국내에서 돌발적으로 발생한 새로운 해충으로 2010년 처음 발견되어 경기, 강원, 충청남북, 전남북, 경남북 등 53개 시군구로 확산되었다.
- ◆ 갈색날개매미충은 산수유, 블루베리, 사과, 복숭아, 매실 등 농작물에 광범위하게 피해를 주며, 나무의 즙액을 빨아먹어 생육을 불량하게 하고 배설물에 의해 그을음병 피해가 발생하여 과실의 품질을 떨어뜨린다.
  - ☞ 특히, 새로 자란 1년생 가지 속에 알 무더기를 다수 산란하여 가지를 약화시키고 기형으로 만들며, 심한 경우 가지를 고사시킨다.
- ◆ 월동 알이 들어있는 가지를 제거하거나 약충 시기에 약제로 방제가 가능하나, 방제 후에도 인근 야산에서 계속 유입되어 방제에 어려움이 있다.



(약충)



(성충 집단)



(사과나무 산란 피해 >

### □ 단계별 방제요령



5월 초중순 부화되기 전에 알 무더기가 들어 있는 전년도 1년생 가지를 잘라 불태워 없앤다.



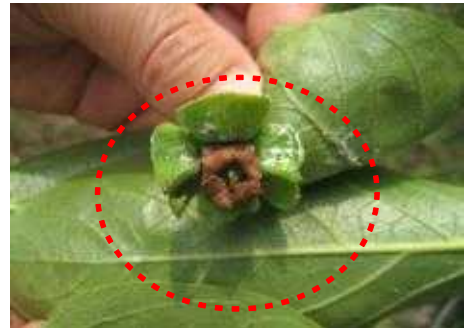
약충 : 5월 중순(1~3령 약충)에 적용약제로 2~3회 방제한다.  
 성충 : 8~9월 알을 낳기 전에 적용약제로 1~2회 방제한다.

\* 적용약제 : 갈색날개매미충 방제약제로 등록된 약제를 선택하고 안전사용기준을 지켜서 살포한다(아세타미프리트 수화제 등 11종 등록)

# 미국선녀벌레 피해 및 방제요령

## □ 발생현황 및 피해증상

- ◆ '09년 서울, 밀양에서 처음 발견 되었으며 '10년 충남북·경남 등으로 확산되어 전국적으로 발생하고 있음
- ◆ 원산지가 북미대륙인 외래해충으로 5월경에 부화하여 약 60~70일 후에 성충이 되고, 알은 나무껍질에 산란(90개/마리), 알로 월동하며 1년 1세대를 거친다
- ◆ 어린벌레는 잎을 갉아 먹고, 성충은 수액을 빨아 피해를 주며, 왁스물질을 분비하여 외관상의 혐오감과 과일에 그을음병 유발



<미국선녀벌레(좌 : 약충, 우 : 성충)>

<단감열매에 미국선녀벌레 발생>

## □ 방제요령

- 화학적 방제 : 이미다클로프리드 등 미국선녀벌레 방제용 살충제 처리 (미국선녀벌레 방제약제 등록 : 23종)
- 생물적 방제 : 미국선녀벌레 약충 기생천적인“선녀벌레집게벌” 및 병원성미생물 등을 활용하는 방법이 모색되고 있음
- 기타 : 식물추출물 및 식물정유를 활용한 방제방법이 연구 중임