

14

멸강나방의 피해내용 및 방제 방법은 무엇인가요?



■ 발생 시기

- 연 2회 발생한다. 1회는 5월 하순~6월, 2회는 7월 상순~8월 상순
- 5월 하순부터 발병하고, 6월 중순에 가장 피해가 심하게 나타난다.



알



유충



번데기



멸강나방

■ 피해

- 피해 작물은 초지, 옥수수, 벼, 조, 귀리, 밀, 보리, 사탕수수, 메밀 등이며, 작물의 연한 잎을 갉아먹어 피해를 준다.
- 유충은 주로 밤에 활동을 하며, 비주기적으로 가뭄이 동반될 때 심하게 발생한다. 딱딱한 줄기만 남기고 잎은 모두 먹어 버리며, 하룻저녁에 수 ha씩 피해를 끼치기도 한다. 먹이가 부족해지면 다른 논으로 무리를 지어 이동하여 피해를 끼친다.

■ 방제 대책

- 방제 적기는 주 비래일로부터 15~19일(유충의 2~3령기)
- 멸강나방은 조기 예찰을 통한 애벌레 때 초기 방제가 특히 중요하다. 4~5령부터는 약제에 대한 감수성이 낮아 약제 방제의 효율이 떨어지고, 어린 영기에 비해 가해하는 양이 아주 많아 큰 피해를 받게 된다.
- 멸강나방 방제 약제
 - 옥수수·벼 : 파프유제(엘산, 씨디알)
 - 목초지 : 델타린유제(데시스), 비티수화제(수리싸이드, 비티싸이드), 에스펜 발러레이트유제(적시타)
 - 1~1.5kg/ha을 1,000~1,500배액으로 살포한다.
 - 약제를 뿌린 후에는 15일 이후에 방목하는 것이 안전하다.
- 발생밀도가 높은 해에는 잡초 등에서 농작물로 무리지어 이동한다. 이때에는 논두렁이나 도랑 등에 비닐터널을 설치하여 이동을 차단하고, 비닐터널에 모이면 약제를 처리한다.