

4-17. 감꼭지나방(*Stathmopoda masinissa*)의 살충제 감수성

박은철 · 김길하 · 조수원 · 류동표 · 유정수 · 이지영 · 김정화

충북대학교 농과대학 농생물학과

감나무의 주요 해충인 감꼭지나방(*Stathmopoda masinissa* Meyrick) 난과 성충에 대한 살충제 감수성을 조사하기 위해서 6월 하순부터 8월 하순까지 충북 옥천, 영동의 떨어진감에서 채집한 번데기와 성충을 충북대학교 농생물학과 곤충사육실에서 $25\pm 1^\circ\text{C}$ 의 항온조건에서 16L:8D와 50~60% RH와 감잎과 열매를 먹이로 사육하면서 난과 성충에 대한 살충률을 조사한 결과 다음과 같다.

감꼭지나방 난에 대한 flufenoxuron, cholorfluazuron과 etofenprox 3약종을 선발하여 살란률을 조사한 결과 flufenoxuron과 cholorfluazuron은 100%의 살란률을 나타냈으며, etofenprox는 94%의 살란률을 나타냈다.

또한 flufenoxuron, cholorfluazuron, etofenprox, 비티수화제, teflubenzuron, furathiocarb 및 cyfluthrin 7약종을 선발하여 성충에 대한 살충률을 조사한 결과 furathiocarb, etofenprox에서 가장 높은 살충률을 나타냈으며, flufenoxuron의 살충률은 다른 약제들보다 떨어지는 경향이였다.