

## 4-9. 톱다리개미허리노린재의 약제방제 효과

박은철\*, 김종관, 황인천, 유용만

(주)경농 중앙연구소

톱다리개미허리노린재(Riptortus clavatus)는 노린재목, 호리허리노린재과에 속하는 비교적 크기가 큰 흡즙성 해충으로, 노린재류는 우리나라에서 1980년대 말부터 주로 수도에서 반점미를 유발하는 해충으로 문제가 되어 왔다가 최근에 벼 뿐만 아니라 두과, 과수 등에 대 발생하여 피해를 주고 있다.

본 연구는 두과작물의 주요 해충인 톱다리개미허리노린재가 최근에 과수의 열매를 가해함으로써 상품의 가치를 없게 하는 해충이다. 따라서 톱다리개미허리노린재 약제방제 체계를 확립하고자 에토펜프록스 유제의 9종에 대해 살충효과를 시험하였다.

살란효과는 teflubenzuron가 50%의 부화억제효과를 나타내었으며, 약충(3령)과 성충에 대한 살충효과에서 etofenprox, dimethylvinphos, acetamiprid + etofenprox, carbosulfan와 buprofezin + etofenprox에 대해서는 방제효과가 우수하였지만, indoxacarb, methoxyfenozide에 대해서는 살충효과가 낮았다. 또한 살충제에 대한 톱다리개미허리노린재의 기피효과는 etofenprox에 대해서 효과가 우수하였다.