

4-16. 애꽃노린재(*Orius strigicollis*)에 대한 저독성약제 선발

최병렬 · 김정환 · 이시우 · 한만종 · 유재기

농업과학기술원 농업해충과

총채벌레의 천적인 애꽃노린재(*Orius strigicollis*)에 대한 저독성 약제의 선발 및 농약이 천적에 미치는 영향을 평가하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 애꽃노린재 성충에 대한 약제 처리방법별 사충율은 총채침지처리보다 먹이침지 처리와 엽침지처리에서 높았다.
2. 시설채소 재배지에 많이 사용하는 주요 살충제 중 애꽃노린재 약충에 대한 저독성약제(사충율 0~30%)로 지노멘수화제, 피메트로진수화제 2종이 선발되었다.
3. 살균제는 잣빛곰팡이병 방제약제 중 가벤다수화제 등 8종, 흰가루병 약제 중 리프졸수화제 등 5종, 노균병 및 역병 약제 중 디치돈수화제 등 8종이 안전한 약제로 선발되었다.
4. 응애약 중 에톡싸졸액상수화제, 진딧물약 중 피메트로진수화제, 온실가루이약제 중 피리프록시펜유제의 약제처리 후 1일에도 애꽃노린재 성충에 대한 치사율이 낮아 잔류독성이 낮은 약제로 평가되었다.
5. 피메트로진입제 처리 후 애꽃노린재 성충에 대한 치사율은 낮았으나 이미다클로프리드입제는 처리 후 20일까지 치사효과가 높았다.