

# 온실가루이 즙벌(*Encasia formorsa*)에 대한 저독성 약제 선발

최병렬, 한만위, 이시우, 한만중, 유재기

농업과학기술원 농업해충과

온실가루이의 천적인 온실가루이 즙벌(*Encasia formorsa*)에 대한 저독성약제의 선발 및 농약이 천적에 미치는 영향을 평가하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 시설채소 재배지에 많이 사용하는 11개 살충제 중 즙벌 성충에 대한 저독성약제(사충율 0~30%)로 밀베멕틴유제와, 피리프록시펜유제 2종이 선발되었다.
2. 머미에 대한 저독성 살충제로는 응애약 중 디아펜치우론유제 등 19종, 진딧물약 중 할로스린유제 등 5종, 나방약 중 비티쿠르스타키액상수화제 등 9종, 온실가루이약 중 지노멘수화제 등 2종, 총채벌레약 중 클로르헥나피르유제 등 2종이 선발되었다.
3. 살균제 43종 중 디크론수화제 등 41종이 머미에 대해 저독성약제로 평가되었다.
4. 약제에 의한 머미형성 억제율은 난령이 적을수록 높았다.
5. 아바멕틴유제와 이미다클로프리드수화제를 살포 시 성충의 사충율은 온실가루이가 있을 경우에 더 높았다.
6. 성충의 치사율은 약제의 접촉독보다 흡입독에 의한 영향이 컸다.