

## 무화과 추출물질을 이용한 해충의 살충 효과 검증

한성우, 최승현, 홍정래\*

(주)식물나라

(hhongjr@hanmail.net\*)

무화과잎 추추루물에 대한 살충효과를 검증하기 위하여 점박이응애(*Tetranychus Urticae*), 복숭아혹진딧물(*Myzus persicae*), 대상으로 실험하였다. 점박이응애 약제 독성시험 방법으로 leaf disk법을 사용하였고 복숭아혹진딧물은 유묘 점정법을 사용하였는데 고추며에 미리 짓딧물을 접종하여 유묘잎에 정착된 진딧물에 대하여 실험하였다. Ethylacetate와 Water로 추출한 추출물을 50배 희석하여 hand spray로 살포하고 24시간과 살충율을 조사한 결과, 점박이응애 알 부화율은 각각 50%, 48.4%, 점박이응애 성충에 대한 살충율은 70%, 72.2%, 목화진딧물의 생충율은 75.2, 91.9%의 살충율을 나타냈다.