

벚나무 각지벌레의 방제시험

(공동연구, 2014)

권건형, 오준식, 이민섭, 정윤미

요약

벚나무 각지벌레는 성충과 약충이 줄기나 가지에 집단으로 기생하며 수액을 빨아 먹고, 2차적으로 고약병을 유발하며 피해가 심하면 줄기가 하얗게 덮여 진다. 이런 피해를 줄이고자 효과가 우수한 약종 선발이 필요하다고 판단하여 수관살포방제 방법 6가지약제 나무주사 방법 1가지약제 실험을 실시하였다.

I.서론

봄이면 우리의 가슴을 설레게 하는 벚꽃의 연분홍색 자태는 4월을 알리는 봄의 전령으로 우리를 기쁘게 하지만 이를해치는 해충의 종류는 한국수목해충목록집에 424종이 등재되어 있어 인간이 벚꽃을 사랑하는 만큼이나 곤충들도 벚나무류를 무척 좋아 하다. 1990년 이후 각 도시의 가로수, 정원수로서 경쟁적으로 식재 관리하고 있는 벚나무류에 대한 주요해충 벚나무각지벌레 우수약제 시험을 실시하였다.

II.재료 및 방법

1. 수관살포 약제 방제 시험

- 가. 장소: 인천광역시 남구 매소홀로 120
- 나. 처리시기: 2014년 05월29일(1회처리)
- 다. 시험방법: 6종의 약제를 수관살포
- 라. 시험약제: 디노테푸란 수화제, 클로르피리포스 수화제,
이미다클로프리드 액상수화제, 아세타미프리드수화제,
클로티아니딘 액상수화제, 티아메톡삼 입상수화제
- 마. 효과조사: 약제 처리 이후 10일후 각지벌레 성충과 유충 살충효과 분석
- 바. 약해조사: 2014년 06월 09일

2. 나무주사 약제 방제 시험

- 가. 장소: 경기도 통탄 월드메리디앙 반도 뉴보라아파트
- 나. 처리시기: 2014.06.26(1회처리)