

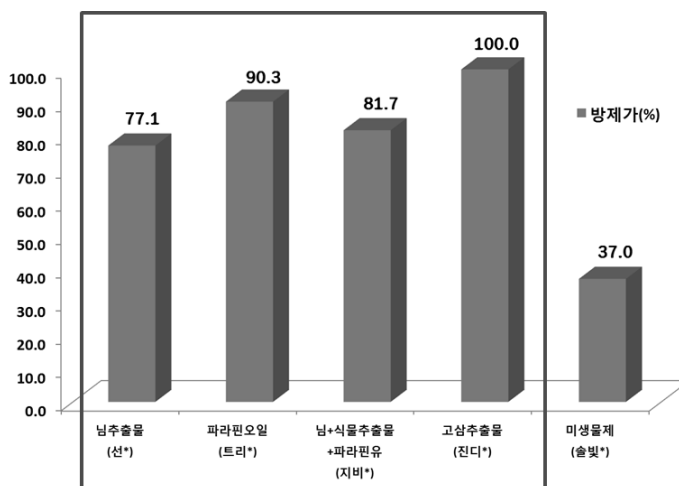
친환경자재 이용 고려엉겅퀴(곤드레) 우영수염진딧물 방제

배경 및 필요성

- 친환경 고려엉겅퀴(곤드레) 생산을 위하여 우영수염진딧물을 방제 요구
 - 친환경자재를 이용한 고려엉겅퀴(곤드레) 우영수염진딧물의 방제로 친환경 재배농가의 현장애로 해결 및 상품성 증대

정보 내용

- 문제해충 우영수염진딧물 방제방법 : 시판되는 친환경자재 고삼추출물(진디*), 파라핀오일(트리*), 님 + 식물추출물 + 파라핀유(지비*), 님추출물(선*)을 기준량으로 희석하여 고려엉겅퀴(곤드레) 발생초기에 1회 살포하면 77.1~100% 방제효과 있었음
 - 친환경자재이용 고려엉겅퀴(곤드레) 우영수염진딧물 방제효과 시험



파급효과

- 친환경자재를 이용하여 고려엉겅퀴(곤드레) 우영수염진딧물을 방제하여 친환경 재배농가의 현장애로 해결 및 상품성 증대

<세부 연구결과>

- 친환경자재 이용 고려엉겅퀴 우영수염진딧물 방제효과

| 처리구 | 처리전 밀도 | 생충율(%) | | | | 방제가 (%) |
|-----|--------|--------|------|------|------|---------|
| | | 1반복 | 2반복 | 3반복 | 평균 | |
| 선* | 466.3 | 16.9 | 1.1 | 13.2 | 10.4 | 77.1 |
| 트리* | 460.3 | 5.5 | 7.4 | 0.4 | 4.4 | 90.3 |
| 지비* | 380.7 | 1.1 | 19.3 | 4.4 | 8.3 | 81.7 |
| 진디* | 561.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 솔빛* | 369.3 | 22.8 | 13.9 | 49.1 | 28.6 | 37.0 |
| 무처리 | 398.0 | 31.7 | 61.1 | 43.4 | 45.4 | - |

※ 처리전 밀도 조사, 발생초기 경엽처리 후 7일차 10엽에 대한 생충수 조사

※ 선*(넙추출물80%+기타20%), 트리*(파라핀오일80%), 지비*(넙추출물25%+식물추출물25%+파라핀유23%), 진디*(고삼추출물100%), 솔빛*(비티아이자와이 지비413 87.7%, 1*10⁷cfu/ml이상)



자재 살포 전



자재 살포 후



우영수염진딧물

【친환경자재이용 고려엉겅퀴 우영수염진딧물 방제】

산채연구소

담당자 : 문윤기, 김용복, 김세원, 최병근, 김경대, 홍대기
(033)339-8803, myg3866@korea.kr