

눈개승마 조팝나무진딧물 방제약제 효과시험

▶ 배경 및 필요성

- 눈개승마 조팝나무진딧물에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

▶ 주요 연구성과

- 대상해충: 조팝나무진딧물(*Aphis spiraeicola*)
- 시험작물: 눈개승마(재래종)
- 대상해충 발생상황: 무처리 생충률이 평창 94.7~97.1%, 태백 92.4~94.8% 로 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음.
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
플로니카미드 입상수화제	100	100	100.00	0	○
설폭사플로르 액상수화제	100	100	100.00	0	○
델타메트린 유제	100	100	100.00	0	○
이미다클로프리드 수화제	100	100	100.00	0	○
티아메톡삼 입상수화제	100	100	100.00	0	○
무처리	-	-	-	-	-

▶ 파급효과

- 눈개승마 조팝나무진딧물 방제약제로 플로니카미드 입상수화제 등 5종 등록

세부 연구결과

○ 평창

시험약제	사전밀도 (마리)	생 총 료 (%)				방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균	
루페뉴론 유제	126.7	0	0	0	0	100
사이클라닐리프롤 액제	123.0	0	0	0	0	100
스피네토람 액상수화제	126.0	0	0	0	0	100
인독사카브 액상수화제	118.0	0	0	0	0	100
피리달릴 유탁제	119.0	0	0	0	0	100
무 처 리	134.7	97.6	96.3	97.4	97.1	-

○ 태백

시험약제	사전밀도 (마리)	생 총 료 (%)				방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균	
루페뉴론 유제	131.7	0	0	0	0	100
사이클라닐리프롤 액제	120.0	0	0	0	0	100
스피네토람 액상수화제	118.3	0	0	0	0	100
인독사카브 액상수화제	119.0	0	0	0	0	100
피리달릴 유탁제	122.0	0	0	0	0	100
무 처 리	138.0	94.4	96.0	94.0	94.8	-



시험포장



조팝나무진딧물 꽃대 서식



조팝나무진딧물

산채연구소

담당자: 문윤기, 김세원, 서현택, 이효영, 박기진
(033)339-8803, myg3866@korea.kr