

다채 복숭아혹진딧물 방제약제

» 배경 및 필요성

- 다채 복숭아혹진딧물에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

» 주요 연구성과

- 대상해충 : 복숭아혹진딧물(*Myzus persicae*)
- 시험작물 : 다채
- 대상해충 발생상황 : 무처리 발생밀도가 춘천 176.3마리, 평창 138.0마리로 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음.
- 약제방제효과

시험약제	방제개(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능여부
	춘천	평창	평균		
플로니카미드 입상수용제	99.5	100	99.7	0	○
설펍사플로르 입상수화제	99.4	100	99.7	0	○
아세타미프리트 입상수화제	98.9	99.5	99.2	0	○
이미다클로프리트 액상수화제	99.3	99.9	99.6	0	○
피메트로진 입상수화제	97.8	98.1	97.9	0	○
무처리	-	-	-	-	-

» 파급효과

- 다채 복숭아혹진딧물 방제약제로 플로니카미드 입상수용제 등 5종 등록 예정

<세부 연구결과>

○ 춘천

시험약제	사전 밀도 (마리)	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
플로리카미드 입상수용제	124.0	0.8	1.6	2.4	1.6	b	99.5
설펍사플로르 입상수화제	133.7	1.6	4.0	0	1.9	b	99.4
아세타미프리트 입상수화제	126.3	4.0	3.2	3.2	3.5	b	98.9
이미다클로프리트 액상수화제	167.3	0.8	5.6	0.8	2.4	b	99.3
피메트로진 입상수화제	121.3	1.6	18.5	1.6	7.2	b	97.8
무처리	176.3	300.0	218.5	462.9	327.2	a	-

CV(%) -----90.5

○ 평창

시험약제	사전 밀도 (마리)	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
플로리카미드 입상수용제	115.3	0	0	0	0	b	100
설펍사플로르 입상수화제	147.0	0	0	0	0	b	100
아세타미프리트 입상수화제	137.0	0	0.8	1.6	0.8	b	99.5
이미다클로프리트 액상수화제	133.0	0	0.6	0	0.2	b	99.9
피메트로진 입상수화제	136.3	2.5	4.9	1.6	3.0	b	98.1
무처리	138.0	114.6	231.4	133.3	159.7	a	-

CV(%) -----93.3