

# 고추냉이 복숭아혹진딧물 약제 방제효과

## 배경 및 필요성

- 고추냉이 복숭아혹진딧물에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

## 주요 연구성과

- 대상해충: 복숭아혹진딧물(*Myzus persicae*)
- 시험작물: 고추냉이(달마종)
- 대상해충 발생상황: 무처리구 생충률이 평창 97.7~99.4%, 태백 95.7~99.0%로 약효를 검토하기에 충분한 생충률을 보였음
- 약제방제효과

시험약제	방제가(%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
설펍사플로르 입상수화제	100	100	100	0	○
피리플루퀴나존 입상수화제	100	100	100	0	○
플로니카미드 입상수화제	100	100	100	0	○
아세타미프리드 수화제	100	100	100	0	○
피메트로진 수화제	91.0	100	95.5	0	○
무 처 리	-	-	-	-	-

- 설펍사플로르 입상수화제 등 5종의 방제가는 95.5~100%로 높았음

## 기대효과

- 고추냉이 복숭아혹진딧물 방제약제로 설펍사플로르 입상수화제 등 5종 등록

## 세부 연구결과

### ○ 평창

시험약제	사전밀도 (마리)	생 총 륜 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
설펍사플로르 입상수화제	373.0	0.0	0.0	0.0	0.0	c	100.0
피리플루퀴나존 입상수화제	130.3	0.0	0.0	0.0	0.0	c	100.0
플로니카미드 입상수화제	126.0	0.0	0.0	0.0	0.0	c	100.0
아세타미프리드 수화제	175.3	0.0	0.0	0.0	0.0	c	100.0
피메트로진 수화제	125.0	8.8	8.5	9.1	8.8	b	91.0
무 처 리	413.0	98.0	97.8	97.4	97.7	a	-

CV(%) ----- 1.0

### ○ 태백

시험약제	사전밀도 (마리)	생 총 륜 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
설펍사플로르 입상수화제	132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	b	100.0
피리플루퀴나존 입상수화제	134.3	0.0	0.0	0.0	0.0	b	100.0
플로니카미드 입상수화제	125.3	0.0	0.0	0.0	0.0	b	100.0
아세타미프리드 수화제	128.3	0.0	0.0	0.0	0.0	b	100.0
피메트로진 수화제	142.0	0.0	0.0	0.0	0.0	b	100.0
무 처 리	251.0	98.3	98.4	90.5	95.7	a	-

CV(%) ----- 11.6



【시험포장】



【잎 뒷면 집단 서식 흡즙】



【복숭아혹진딧물】

산채연구소

담당자: 문윤기, 박천규, 김세원, 이효영, 이남길, 박기덕, 고재영  
(033)339-8803, myg3866@korea.kr