

## 도라지 사삼수염진딧물 방제약제 등록

### □ 배경 및 필요성

- 도라지 사삼수염진딧물에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

### □ 주요 연구성과

- 대상해충 : 사삼수염진딧물(*Codonopsimyzus sasammi* Lee)
- 시험작물 : 도라지
- 대상해충 발생상황 : 처리구당 112~116.3마리 이상 사삼수염진딧물이 발생되어 검토하기에 충분하였음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
피메트로진 입상수화제	96.8	99.4	98.1	0	○
피리플루퀴나존 액상수화제	95.6	98.6	97.1	0	○
비펜트린 유제	97.2	99.3	98.3	2	×
설피사플로르 입상수화제	95.1	99.2	97.2	0	○
아세페이트 수화제	96.5	99.5	98.0	0	○
무 처리	-	-	-	-	

### □ 파급효과

- 도라지 사삼수염진딧물 방제약제로 피메트로진 입상수화제 등 4종 등록 예정

## <세부 연구결과>

### ○ 평창

시험약제	처리전 밀도	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
피메트로진 입상수화제	116.3	5.0	3.2	2.9	3.7	B	96.8
피리플루퀴나존 액상수화제	113.3	2.5	5.7	7.1	5.1	B	95.6
비펜트린 유제	112.0	5.4	2.5	1.9	3.3	B	97.2
설펡사플로르 입상수화제	112.3	5.8	8.6	2.7	5.7	B	95.1
아세페이트 수화제	115.7	3.5	5.5	3.2	4.1	B	96.5
무 처 리	113.0	138.1	108.6	112.4	119.7	A	-

CV(%) ----- 43.3

### ○ 태백

시험약제	처리전 밀도	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
피메트로진 입상수화제	107.0	5.0	0	0	1.7	B	98.6
피리플루퀴나존 액상수화제	108.7	0	9.7	0	3.2	B	97.2
비펜트린 유제	113.7	0	5.1	0	1.7	B	98.5
설펡사플로르 입상수화제	110.7	0	0.0	7.8	2.6	B	97.7
아세페이트 수화제	109.3	4.2	0	0	1.4	B	98.8
무 처 리	111.7	126.8	140.4	148.2	138.5	A	

CV(%) ----- 14.1

신채연구소

담당자 : 문윤기, 김세원, 박기덕, 최병곤, 서현택, 권순배  
(033)339-8803, myg3866@korea.kr