

케일 복숭아혹진딧물 방제약제 등록

□ 배경 및 필요성

- 케일 복숭아혹진딧물에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

□ 주요 연구성과

- 대상해충 : 복숭아혹진딧물(*Myzus persicae*)
- 시험작물 : 케일(새론)
- 대상병해충 발생상황 : 춘천과 평창지역 무처리 발생밀도가 126.3마리, 141.7마리로 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발생을 나타냄
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	춘천	평창	평 균		
사이안트라닐리프롤분산성액제	97.4	98.5	98.0	0	○
설펍사플로르임상수화제	99.7	99.7	99.7	0	○
피리플루퀴나존액상수화제	97.9	98.7	98.3	0	○
피메트로진 임상수화제	98.6	99.1	98.9	0	○
스피로테트라맷 액상수화제	97.5	98.7	98.1	0	○
무 처 리	-	-	-	-	

□ 파급효과

- 케일 복숭아혹진딧물 방제약제로 사이안트라닐리프롤분산성액제 등 5종 등록 예정

<세부 연구결과>

○ 춘천

시험약제	처리전 밀도	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
사이안트라닐리프롤 분산성액제	158.3	0	5.1	7.6	4.2	B	97.4
설펍사플로르 입상수화제	128.7	0.8	0.8	0	0.5	B	99.7
피리플루퀴나존 액상수화제	158.3	0	6.9	3.2	3.4	B	97.9
피메트로진 입상수화제	166.0	3.6	0	3.0	2.2	B	98.6
스피로테트라맷 액상수화제	124.7	4.8	2.4	4.8	4.0	B	97.5
무 처 리	126.3	145.7	152.0	186.1	161.3	A	-

CV(%) ----- 30.3

○ 평창

시험약제	처리전 밀도	생 증 율 (%)				유의차 (DMR T)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
사이안트라닐리프롤 분산성액제	118.3	2.5	6.8	10.1	6.5	B	94.9
설펍사플로르 입상수화제	150.3	3.3	4.7	2.0	3.3	B	97.4
피리플루퀴나존 액상수화제	120.0	5.8	4.2	3.3	4.4	B	96.5
피메트로진 입상수화제	111.7	4.5	6.3	9.0	6.6	B	94.8
스피로테트라맷 액상수화제	133.0	5.3	8.3	9.8	7.8	B	93.9
무 처 리	141.7	107.3	175.1	99.5	127.3	A	-

CV(%) ----- 65.5