

갯기름나물 차응애 방제약제 등록

□ 배경 및 필요성

- 갯기름나물 차응애에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

□ 주요 연구성과

- 대상해충 : 차응애(*Tetranychus kanzawai* Kishida)
- 시험작물 : 갯기름나물
- 대상해충 발생상황 : 차응애의 발생이 시험포장 반복 당 106~163마리 이상으로 약효를 검토하기에 충분함
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
사이플루메토펜 액상수화제	99.5	99.9	99.70	0	○
아세퀴노실 액상수화제	94.6	99.9	97.25	0	○
펜프로파트린 유제	82.2	90.9	86.55	0	×
헥시티아족스 수화제	91.6	96.6	94.10	0	○
아조사이클로틴 수화제	99.8	99.4	99.60	0	○
무 처 리	-	-	-	-	

□ 파급효과

- 갯기름나물 차응애 방제약제로 사이플루메토펜 액상수화제 등 4종 등록 예정

<세부 연구결과>

○ 평창

시험약제	처리전밀도	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
사이플루메토펜 액상수화제	120.3	2.5	1.7	0	1.4	B	99.5
아세퀴노실 액상수화제	116.0	9.0	10.4	22.1	13.9	B	94.6
펜프로파트린 유제	111.7	27.0	54.8	56.0	45.9	B	82.2
헥시티아족스 수화제	113.0	36.8	19.2	9.1	21.7	B	91.6
아조사이클로틴 수화제	106.0	1.9	0	0	0.6	B	99.8
무 처 리	163.0	110.5	296.5	407.7	271.6	A	-

CV(%) ----- 108.0

○ 태백

시험약제	처리전밀도	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
사이플루메토펜 액상수화제	114.7	0	0	0.9	0.3	B	99.9
아세퀴노실 액상수화제	113.0	0	0	0.9	0.3	B	99.9
펜프로파트린 유제	111.0	28.8	5.6	36.0	23.4	B	90.9
헥시티아족스 수화제	115.7	19.3	3.3	3.4	8.7	B	96.6
아조사이클로틴 수화제	109.7	0	0	4.3	1.4	B	99.4
무 처 리	135.7	97.5	121.1	90.3	103.	A	-

CV(%) ----- 96.7

신채연구소

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