

다채 벼룩잎벌레 II 방제약제

» 배경 및 필요성

- 다채 벼룩잎벌레에 대한 우수 방제약제를 선별하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

» 주요 연구성과

- 대상해충 : 벼룩잎벌레(*Phyllotreta striolata*)
- 시험작물 : 다채
- 대상해충 발생상황 : 무처리 발생밀도가 춘천 63.7마리, 평창 52.0마리로 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음.
- 약제방제효과

시험약제	방제가(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능여부
	춘천	평창	평균		
디노테푸란 입상수화제	95.3	91.9	93.6	0	○
사이클라닐리프롤 액제	97.0	92.8	94.9	0	○
카탐하이드로클로라이드 수용제	94.4	92.0	93.2	0	○
사이안트라닐리프롤 유제	33.6	79.5	56.5	0	×
플록사메타마이드 유탁제	91.5	92.9	92.2	0	○
무처리	-	-	-	-	-

» 파급효과

- 다채 벼룩잎벌레 방제약제로 디노테푸란 입상수화제 등 4종 등록 예정

<세부 연구결과>

○ 춘천

시험약제	사전 밀도 (마리)	생 충 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I반복	II반복	III반복	평 균		
디노테푸란 입상수화제	75.3	5.3	6.6	5.3	5.8	c	95.3
사이클라닐리프롤 액제	45.0	2.2	6.7	2.2	3.7	c	97.0
카탐하이드로클로라이드 수용제	54.0	1.9	9.3	9.3	6.8	c	94.4
사이안트라닐리프롤 유제	48.3	128.3	66.2	47.6	80.7	b	33.6
플룩사메타마이드 유탁제	45.3	6.6	15.4	8.8	10.3	c	91.5
무처리	63.7	114.7	120.9	128.8	121.5	a	-

CV(%) -----49.0

○ 평창

시험약제	사전 밀도 (마리)	생 충 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I반복	II반복	III반복	평 균		
디노테푸란 입상수화제	53.0	11.3	7.5	13.2	10.7	c	91.9
사이클라닐리프롤 액제	49.0	6.1	14.3	8.2	9.5	c	92.8
카탐하이드로클로라이드 수용제	51.0	5.9	13.7	11.8	10.5	c	92.0
사이안트라닐리프롤 유제	52.0	34.6	32.7	13.5	26.9	b	79.5
플룩사메타마이드 유탁제	50.3	7.9	11.9	7.9	9.3	c	92.9
무처리	52.0	134.6	121.2	138.5	131.4	a	-

CV(%) -----21.9