

다채 벼룩잎벌레 | 방제약제

» 배경 및 필요성

- 다채 벼룩잎벌레에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

» 주요 연구성과

- 대상해충 : 벼룩잎벌레(*Phyllotreta striolata*)
- 시험작물 : 다채
- 대상해충 발생상황 : 무처리구 피해구명수가 춘천 151.7개, 평창 303.3개로 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음.
- 약제방제효과

시험약제	방제가(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능여부
	춘천	평창	평균		
델타메트린.테부피림포스 입제	92.8	91.7	92.2	0	○
테부포스 입제	92.7	92.5	92.6	0	○
포레이트 입제	92.8	90.6	91.7	0	○
디노테푸란 입제	91.5	90.3	90.9	0	○
비펜트린 입제	90.1	90.1	90.1	0	○
무처리	-	-	-	-	-

» 파급효과

- 다채 벼룩잎벌레 방제약제로 델타메트린.테부피림포스 입제 등 5종 등록 예정

<세부 연구결과>

○ 춘천

시험약제	피해구명수(개)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II반복	III반복	평 균		
델타메트린, 테부피림포스 입제	31	30	8	23.0	b	92.8
터부포스 입제	28	33	9	23.3	b	92.7
포레이트 입제	33	27	9	23.0	b	92.8
디노테푸란 입제	31	21	29	27.0	b	91.5
비펜트린 입제	33	36	25	31.3	b	90.1
무 처 리	269	301	383	317.7	a	-

CV(%) -----37.8

○ 평창

시험약제	피해구명수(개)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II반복	III반복	평 균		
델타메트린, 테부피림포스 입제	32	40	33	35.0	b	91.7
터부포스 입제	39	24	32	31.7	b	92.5
포레이트 입제	33	47	39	39.7	b	90.6
디노테푸란 입제	40	41	41	40.7	b	90.3
비펜트린 입제	38	47	40	41.7	b	90.1
무 처 리	401	374	489	421.3	a	-

CV(%) -----25.1