

다채 파밤나방 방제약제

» 배경 및 필요성

- 다채 파밤나방에 대한 우수 방제약제를 선별하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

» 주요 연구성과

- 대상해충 : 파밤나방(*Spodoptera exigua*)
- 시험작물 : 다채
- 대상해충 발생상황 : 무처리 발생밀도가 춘천 56.0마리, 평창 54.0마리로 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음.
- 약제방제효과

시험약제	방제가(%)			약해발생정도 (0-5)	등록가능여부
	춘천	평창	평균		
플룩사메타마이드 유제	100.0	100.0	100.0	0	○
에마멕틴벤조에이트 유제	66.1	37.4	51.7	0	×
인독사카브 액상수화제	100.0	100.0	100.0	0	○
클로란트라닐리프롤 입상수화제	68.0	41.7	54.8	0	×
피리달릴 유탁제	98.7	90.2	94.4	0	○
무처리	-	-	-	-	-

» 파급효과

- 다채 파밤나방 방제약제로 플룩사메타마이드 유제 등 3종 등록 예정

<세부 연구결과>

○ 춘천

시험약제	사전 밀도 (마리)	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
플룩사메타마이드 유제	51.0	0	0	0	0	c	100.0
에마멕틴벤조에이트 유제	52.0	42.3	19.2	38.5	33.3	b	66.1
인독사카브 액상수화제	52.7	0	0	0	0	c	100.0
클로란트라닐리프롤 입상수화제	52.0	30.8	34.6	28.8	31.4	b	68.0
피리달릴 유타제	52.0	0	1.9	1.9	1.3	c	98.7
무처리	58.0	108.6	81.0	105.2	98.3	a	-

CV(%) -----28.0

○ 평창

시험약제	사전 밀도 (마리)	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
플룩사메타마이드 유제	56.0	0	0	0	0	c	100.0
에마멕틴벤조에이트 유제	59.3	53.9	77.5	47.2	59.6	b	37.4
인독사카브 액상수화제	56.0	0	0	0	0	c	100.0
클로란트라닐리프롤 입상수화제	55.3	57.8	39.8	68.7	55.4	b	41.7
피리달릴 유타제	57.3	3.5	14.0	10.5	9.3	c	90.2
무처리	54.0	85.2	96.3	103.7	95.1	a	-

CV(%) -----28.3