

참나물(파드득나물) 담배거세미나방 방제약제 등록

□ 배경 및 필요성

- 참나물(파드득나물) 담배거세미나방에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

□ 주요 연구성과

- 대상해충 : 담배거세미나방(*Spodoptera litura* Fabricius)
- 시험작물 : 참나물(파드득나물)
- 대상병해충 발생상황 : 나방류의 자연발생이 충분하지 못해 가해해충인 담배거세미나방 유충을 처리구 당 50마리씩 인공접종하여 시험을 수행함
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평 균		
루페뉴론 유제	100	100	100	0	○
스피네토람 액상수화제	98.3	100	99.15	0	○
사이안트라닐리프롤 유제	100	100	100	0	○
클로란트라닐리프롤 입상수화제	100	100	100	0	○
크로마페노자이드 유제	100	100	100	0	○
무 처 리	-	-	-	-	

□ 파급효과

- 참나물(파드득나물) 담배거세미나방 방제약제로 루페뉴론 유제 등 5종 등록 예정

<세부 연구결과>

○ 평창

시험약제	처리전 밀도	생 충 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
루페뉴론 유제	50	0	0	0	0	B	100
스피네토람 액상수화제	50	0	5	0	1.7	B	98.3
사이안트라닐리프롤 유제	50	0	0	0	0	B	100
클로란트라닐리프롤 입상수화제	50	0	0	0	0	B	100
크로마페노자이드 유제	50	0	0	0	0	B	100
무 처 리	50	94	90	94	92.7	A	-

CV(%) ----- 15.3

○ 태백

시험약제	처리전 밀도	생 충 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
루페뉴론 유제	50	0	0	0	0	B	100
스피네토람 액상수화제	50	0	0	0	0	B	100
사이안트라닐리프롤 유제	50	0	0	0	0	B	100
클로란트라닐리프롤 입상수화제	50	0	0	0	0	B	100
크로마페노자이드 유제	50	0	0	0	0	B	100
무 처 리	50	92	90	90	90.7	A	-

CV(%) ----- 33.9

신채연구소

담당자 : 서현택, 김세원, 문윤기, 최병곤, 박기덕, 권순배
(033)339-8801, gusxor0000@korea.kr