

아스파라거스 아스파라가스잎벌레 방제약제 등록

□ 배경 및 필요성

- 아스파라거스 잎벌레에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

□ 주요 연구성과

- 대상해충 : 아스파라가스잎벌레(*Crioceris quatuordecimpunctata*)
- 시험작물 : 아스파라거스(아틀라스)
- 대상해충 발생상황 : 약효조사시 무처리구 생충수가 춘천, 양구 평균 50마리로 약효판정에 충분한 정도로 발생하였음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생정도 (0-5)	약제등록
	춘천	양구	평균		
아세타미프리스.스피네토람 액상수화제	100	100	100	0	○
에토펜프록스 수화제	100	100	100	0	○
클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제	99.2	100	99.6	0	○
메타플루미존 유제	95.5	100	97.7	0	○
무처리	-	-	-	-	-

□ 기대효과

- 아스파라거스잎벌레 방제약제로 아세타미프리스, 스피네토람 액상수화제 등 4종 등록



세부 연구결과

○ 춘천

시험약제	처리전 밀도	생충률(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
아세타미프리트.스피네토람 액상수화제	50	0	0	0	0	c	100
에토펜프록스 수화제	50	0	0	0	0	c	100
플루벤디아마이드 액상수화제	50	28.0	26.0	24.0	34.7	b	70.7
클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제	50	0	0	2.0	16.7	c	99.2
메타플루미존 유제	50	0	120.	0	56.7	c	95.5
무처리	235.3	88.0	90.0	88.0	137.8	a	-

○ 양구

시험약제	처리전 밀도	생충률(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
아세타미프리트.스피네토람 액상수화제	50	0	0	0	0	c	100
에토펜프록스 수화제	50	0	0	0	0	c	100
플루벤디아마이드 액상수화제	50	24.0	22.0	24.0	32.0	b	74.3
클로티아니딘.메톡시페노자이드 액상수화제	50	0	0	0	0	c	100
메타플루미존 유제	50	0	0	0	0	c	100
무처리	66.7	94.0	90.0	88.0	83.6	a	-