

더덕 사삼수염진딧물 방제약제 효과시험

▶ 배경 및 필요성

- 더덕 사삼수염진딧물에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

▶ 주요 연구성과

- 대상해충: 사삼수염진딧물(*Codonopsisimyzus sasammi*)
- 시험작물: 더덕(재래종)
- 대상해충 발생상황: 무처리구 생충률이 평균 93.0~95.6%, 태백 92.9~96.2%로 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보였음.
- 약제방제효과

시험약제	방제가(%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평균	태백	평균		
티아클로프리드 액상수화제	100	100	100	0	○
아세타미프리드·테부페노자이드 액상수화제	100	100	100	0	○
아세타미프리드·인독사카브 액상수화제	100	100	100	0	○
플로니카미드 입상수화제	100	100	100	0	○
피메트로진 입상수화제	100	100	100	0	○
무처리	-	-	-	-	-

▶ 파급효과

- 더덕 사삼수염진딧물 방제약제로 티아클로프리드 액상수화제 등 5종 등록

세부 연구결과

○ 평창

시험약제	사전밀도 (마리)	생 총 률 (%)				방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균	
티아클로프리드 액상수화제	158.0	0	0	0	0	100
아세타미프리드·테부페노자이드 액상수화제	155.7	0	0	0	0	100
아세타미프리드·인독사카브 액상수화제	154.3	0	0	0	0	100
플로니카미드 입상수화제	186.0	0	0	0	0	100
피메트로진 입상수화제	177.3	0	0	0	0	100
무 처 리	197.0	95.0	92.4	91.6	93.0	-

○ 태백

시험약제	사전밀도 (마리)	생 총 률 (%)				방제가 (%)
		I 반복	II 반복	III 반복	평 균	
티아클로프리드 액상수화제	106.0	0	0	0	0	100
아세타미프리드·테부페노자이드 액상수화제	117.0	0	0	0	0	100
아세타미프리드·인독사카브 액상수화제	114.7	0	0	0	0	100
플로니카미드 입상수화제	119.3	0	0	0	0	100
피메트로진 입상수화제	124.0	0	0	0	0	100
무 처 리	140.3	96.4	94.9	97.4	96.2	



시험포장



앞 뒷면 집단 서식 흡즙



사삼수염진딧물

산채연구소

담당자: 문윤기, 김세원, 서현택, 이효영, 박기진
(033)339-8803, myg3866@korea.kr