

여름수출 아스파라거스 총채벌레 방제약제 추천

□ 배경 및 필요성

- 아스파라거스 여름 수출 시 발생하는 총채벌레류는 검역해충으로 수출지에서 발생하였을 때, 전량폐기될 수 있음
 - 총채벌레는 생애 전반에 걸쳐 시설 내에 존재하며, 잦은 약제살포에 의해 저항성을 가지게 되는 해충임

□ 정보 내용

- 아스파라거스 총채벌레에 등록된 약제에 대한 효과 검정

품목명	지역별	
	양 구	춘 천
사이안트라닐리프롤 유상수화제		○
스피네토람 액상수화제		○
아바멕틴 유제	○	○
아세티미프리드 수화제	○	○
아크리나트린 액상수화제	○	○
에마벡틴벤조에이트 유제		○
클로르페나피르 유제	○	○
클로티아니딘액상수화제		○

※ 약제살포 시 작용기작이 다른 약제로 교호살포 필요

【지역별 총채벌레 방제효과 우수 약제】

□ 파급효과

- 저항성이 없는 약제 추천으로 아스파라거스 검역해충인 총채벌레 방제효과 극대화



세부 연구결과

○ 아스파라거스 총채벌레 약제저항성 검정

구분	품목명	제제	%	계통	작용기작	희석배수
A	사이안트라닐리프롤	SC	10.26	Diamide	28	2,000
B	스피네토람	SC	5	Spinosyn	5	2,000
C	아바멕틴	EC	1.8	Avermectin	6	3,000
D	아세타미프리드	WP	8	Neonicotinoid	4a	2,000
E	아크리나트린	SC	5.7	Pyrethroid	3a	2,000
F	에마벡틴벤조에이트	EC	2.15	Avermectin	6	2,000
G	클로르페나피르	EC	5	Pyrrrole	13	1,000
H	클로티아니딘	SC	8	Neonicotinoid	4a	2,000

※ 약제살포 시 작용기작이 다른 약제로 교호살포 필요

○ 약제별 방제가

