

## 아스파라거스 줄기마름병 방제약제 등록

### □ 배경 및 필요성

- 아스파라거스 줄기마름병에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목 등록 자료로 활용코자 함

### □ 주요 연구성과

- 대상병해 : 줄기마름병(*Phomopsis asparagi*)
- 시험작물 : 아스파라거스(웰컴)
- 대상병해 발생상황 : 춘천과 양구 지역 무처리 이병경율이 16.2%, 48.3%로서 대상 약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	춘천	양구	평균		
디티아논 액상수화제	66.4	63.4	64.9	0	×
피리벤카브 액상수화제	82.1	83.4	82.8	0	○
피라클로스트로빈 유제	81.0	84.8	82.9	0	○
메트코나졸 액상수화제	80.9	83.4	82.2	0	○
크레속심메틸 액상수화제	83.5	90.3	86.9	0	○
무 처 리	-	-	-	-	

### □ 파급효과

- 아스파라거스 줄기마름병 방제약제로 피리벤카브 액상수화제 등 4종 등록 예정

## <세부 연구결과>

### ○ 춘천

시험약제	이병경율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
디티아논 액상수화제	4	2.9	9.4	5.4	B	66.4
피리벤카브 액상수화제	2.3	3.5	3	2.9	B	82.1
피라클로스트로빈 유제	2.8	2.2	4.2	3.1	B	81.0
메트코나졸 액상수화제	3.5	3.3	2.4	3.1	B	80.9
크레속심메틸 액상수화제	1.8	3.2	2.9	2.6	B	83.5
무처리	10.8	17.9	20	16.2	A	-

CV(%) ----- 41.0

### ○ 양구

시험약제	이병경율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
디티아논 액상수화제	17.0	13.0	23.0	17.7	B	63.4
피리벤카브 액상수화제	10.0	9.0	5.0	8.0	C	83.4
피라클로스트로빈 유제	9.0	7.0	6.0	7.3	C	84.8
메트코나졸 액상수화제	8.0	7.0	9.0	8.0	C	83.4
크레속심메틸 액상수화제	5.0	6.0	3.0	4.7	C	90.3
무처리	47.0	51.0	47.0	48.3	A	-

CV(%) ----- 19.2