

무 탄저병 방제약제 등록

□ 배경 및 필요성

- 무 탄저병에 대한 우수 방제약제를 선별하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

□ 주요 연구성과

- 대상병해 : 탄저병(*Colletotrichum higginsianum*)
- 시험작물 : 무(태청무)
- 대상병해 발생상황 : 춘천과 평창지역 무처리 발병도가 58.1%, 19.4%로서 대상 약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	춘천	평창	평균		
아족시스트로빈액상수화제	82.4	81.9	82.15	0	○
피라클로스트로빈 액상수화제	84.3	82.8	83.55	0	○
피콕시스트로빈 액상수화제	75.9	47.5	61.70	0	×
테부코나졸 유탁제	92.7	96.2	94.45	0	○
피리벤카브 액상수화제	82.1	80.9	81.50	0	○
무 처 리	-	-	-	-	

□ 파급효과

- 무 탄저병 방제약제로 피리벤카브 액상수화제 등 4종 등록 예정

<세부 연구결과>

○ 춘천

시험약제	발병도(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
아족시스트로빈 액상수화제	10.0	7.8	8.9	8.9	BC	82.4
피라클로스트로빈 액상수화제	11.1	6.1	6.7	8.0	BC	84.3
피록시스트로빈 액상수화제	16.1	11.7	8.9	12.2	B	75.9
테부코나졸 유타제	5.0	3.3	2.8	3.7	C	92.7
피리벤카브 액상수화제	12.2	6.7	8.3	9.1	BC	82.1
무 처 리	68.9	53.3	52.2	58.1	A	-

CV(%) ----- 19.1

○ 평창

시험약제	발병도(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
아족시스트로빈 액상수화제	4.4	2.2	3.9	3.5	C	81.9
피라클로스트로빈 액상수화제	3.9	3.9	2.2	3.3	C	82.8
피록시스트로빈 액상수화제	9.4	7.8	13.3	10.2	B	47.5
테부코나졸 유타제	1.1	1.1	0	0.7	C	96.2
피리벤카브 액상수화제	4.4	3.3	3.3	3.7	C	80.9
무 처 리	17.2	17.8	23.3	19.4	A	-

CV(%) ----- 16.0