

배추 뿌리혹병 방제약제

» 배경 및 필요성

- 배추 뿌리혹병에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

» 주요 연구성과

- 대상병해 : 뿌리혹병(*Plasmodiophora brassicae*)
- 시험작물 : 배추(춘광)
- 대상병해 발생상황 : 무처리 발병주율이 춘천 65.8%, 평창 34.7%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	약제등록
	춘천	평창	평균		
석회황 분제	19.8	64.0	41.9	0	×
아미설프롬 세립제	30.8	68.0	49.4	0	×
플루아지남 분제	84.8	72.0	78.4	0	×
트리플록시스트로빈 액상수화제	97.5	92.4	95.0	1	○
플루설파마이드 세립제	86.5	80.0	83.3	0	○
무 처리	-	-	-	-	-

» 파급효과

- 배추 뿌리혹병 방제약제로 플루설파마이드세립제 등 2종 등록

<세부 연구결과>

○ 춘천

시험약제	발병주율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I반복	II반복	III반복	평균		
석회황 분제	70.8	70.0	17.5	52.8	a	19.8
아미설프롬 세립제	52.5	34.2	50.0	45.6	a	30.8
플루아지남 분제	5.8	18.3	5.8	10.0	b	84.8
트리플록시스트로빈 액상수화제	1.7	1.7	1.7	1.7	b	97.5
플루설파마이드 세립제	9.2	5.8	11.7	8.9	b	86.5
무 처 리	93.3	78.3	25.8	65.8	a	

CV(%) -----59.3

○ 평창

시험약제	발병주율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I반복	II반복	III반복	평균		
석회황 분제	12.5	20.8	4.2	12.5	b	64.0
아미설프롬 세립제	8.3	8.3	16.7	11.1	b	68.0
플루아지남 분제	12.5	8.3	8.3	9.7	b	72.0
트리플록시스트로빈 액상수화제	3.7	4.2	0	2.6	b	92.4
플루설파마이드 세립제	4.2	8.3	8.3	6.9	b	80.0
무 처 리	45.8	25.0	33.3	34.7	a	

CV(%) -----49.7