

땅두름 균핵병 방제약제 효과시험

▶ 배경 및 필요성

- 땅두름 균핵병에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

▶ 주요 연구성과

- 대상병해: 균핵병(*Sclerotinia sclerotiorum*)
- 시험작물: 땅두름(백미향)
- 대상병해 발생상황: 무처리 발병주율이 평창 12.0%, 태백 12.5%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
아이소페타미드 액상수화제	85.6	81.9	83.8	0	○
아족시스트로빈·플루디옥소닐 액상수화제	84.9	83.3	84.1	0	○
펜헥사미드·테부코나졸 액상수화제	85.9	82.1	84.0	0	○
디페노코나졸·이미녹타딘트리 아세테이트 미탁제	88.0	83.7	85.9	0	○
펜피라자민 액상수화제	83.1	80.8	82.0	0	○
무 처 리	-	-	-	-	-

▶ 파급효과

- 땅두름 균핵병 방제약제로 아이소페타미드 액상수화제 등 5종 등록

세부 연구결과

○ 평창

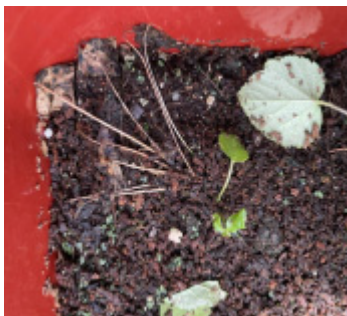
시험약제	발병주율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
아이소페타미드 액상수화제	1.4	0.8	3.0	1.7	85.6
아족시스트로빈·플루디옥소닐 액상수화제	0.7	0.8	3.9	1.8	84.9
펜헥사미드·테부코나졸 액상수화제	0.7	2.8	1.5	1.7	85.9
디페노코나졸·이미녹타딘트리 아세테이트 미탁제	2.9	0.7	0.7	1.4	88.0
펜피라자민 액상수화제	3.2	1.4	1.5	2.0	83.1
무 처 리	10.1	13.7	12.3	12.0	-

○ 태백

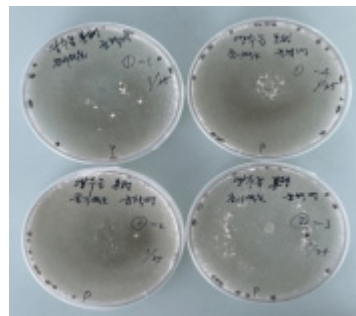
시험약제	발병주율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
아이소페타미드 액상수화제	1.6	2.9	2.3	2.3	81.9
아족시스트로빈·플루디옥소닐 액상수화제	2.8	2.0	1.4	2.1	83.3
펜헥사미드·테부코나졸 액상수화제	2.1	3.0	1.6	2.2	82.1
디페노코나졸·이미녹타딘트리 아세테이트 미탁제	1.9	1.4	2.8	2.0	83.7
펜피라자민 액상수화제	3.7	0.0	3.5	2.4	80.8
무 처 리	10.6	10.1	16.8	12.5	-



시험포장



균핵병



감자한천배지 배양 균총, 균핵

산채연구소

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