

땅두름 잿빛곰팡이병 방제약제 효과시험

▶ 배경 및 필요성

- 땅두름 잿빛곰팡이병에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

▶ 주요 연구성과

- 대상병해: 잿빛곰팡이병(*Botrytis cinerea*)
- 시험작물: 땅두름(백미향)
- 대상병해 발생상황: 무처리 발병주율이 평창 16.1%, 태백 16.2%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
티오파네이트메틸 수화제	83.2	81.0	82.1	0	○
폴리옥신디 입상수화제	82.4	83.4	82.9	0	○
플루디옥소닐 액상수화제	82.6	81.3	82.0	0	○
만데스트로빈 액상수화제	83.3	85.4	84.4	0	○
디페노코나졸·피리벤카브 액상수화제	85.3	86.6	86.0	0	○
무 처 리	-	-	-	-	-

▶ 파급효과

- 땅두름 잿빛곰팡이병 방제약제로 티오파네이트메틸 수화제 등 5종 등록

▶ 세부 연구결과

○ 평창

시험약제	발병주율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
티오파네이트메틸 수화제	3.1	4.1	2.8	3.3	83.2
폴리옥신디 입상수화제	2.5	4.5	3.5	3.5	82.4
플루디옥소닐 액상수화제	5.5	1.8	3.1	3.4	82.6
만데스트로빈 액상수화제	3.6	2.6	3.7	3.3	83.3
디페노코나졸·피리벤카브 액상수화제	2.5	3.8	2.5	2.9	85.3
무 처 리	16.0	13.2	30.2	19.8	-

○ 태백

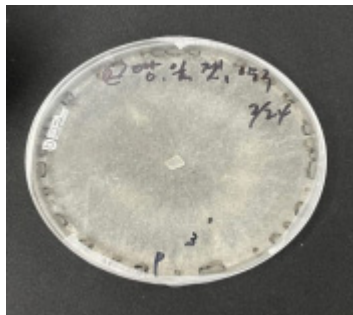
시험약제	발병주율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
티오파네이트메틸 수화제	4.3	4.4	3.2	3.9	81.0
폴리옥신디 입상수화제	2.8	3.8	3.7	3.4	83.4
플루디옥소닐 액상수화제	3.5	3.4	4.7	3.9	81.3
만데스트로빈 액상수화제	2.2	3.7	3.2	3.0	85.4
디페노코나졸·피리벤카브 액상수화제	2.1	3.7	2.5	2.8	86.6
무 처 리	23.6	18.8	19.8	20.7	-



병징



젯빛곰팡이병



감자한천배지 배양 균총, 균핵

산채연구소

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