

취나물(참취) 잿빛곰팡이병 방제약제 효과시험

▶ 배경 및 필요성

- 취나물(참취) 잿빛곰팡이병에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

▶ 주요 연구성과

- 대상병해: 잿빛곰팡이병(*Botrytis cinerea*)
- 시험작물: 취나물(참취, 재래종)
- 대상병해 발생상황: 무처리 발병엽률이 평창 23.5%, 태백 28.2%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
비터타놀 수화제	83.6	81.4	82.5	0	○
피라클로스트로빈 입상수화제	80.4	81.3	80.9	0	○
펜피라자민 액상수화제	82.4	82.0	82.2	0	○
펜헥사미드 수화제	88.1	82.4	85.3	0	○
카벤다짐·디에토펜카브 수화제	80.5	81.6	81.1	0	○
무 처 리	-	-	-	-	-

▶ 파급효과

- 취나물(참취) 잿빛곰팡이병 방제약제로 비터타놀 수화제 등 5종 등록

세부 연구결과

○ 평창

시험약제	발병엽율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
비터타놀 수화제	4.2	3.8	3.6	3.9	83.6
피라클로스트로빈 입상수화제	2.8	5.7	5.3	4.6	80.4
펜피라자민 액상수화제	3.0	4.7	4.7	4.2	82.4
펜헥사미드 수화제	2.5	2.8	3.1	2.8	88.1
카벤다짐·디에토펜카브 수화제	4.4	5.5	3.9	4.6	80.5
무 처 리	24.6	24.1	22.0	23.5	

○ 태백

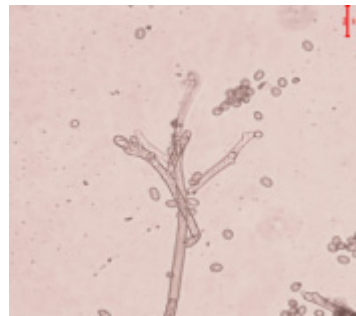
시험약제	발병엽율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
비터타놀 수화제	6.2	5.2	4.4	5.2	81.4
피라클로스트로빈 입상수화제	6.0	5.9	3.9	5.3	81.3
펜피라자민 액상수화제	5.5	5.0	4.7	5.1	82.0
펜헥사미드 수화제	5.6	4.7	4.6	5.0	82.4
카벤다짐·디에토펜카브 수화제	5.6	5.5	4.5	5.2	81.6
무 처 리	22.6	30.5	31.5	28.2	-



시험포장



잿빛곰팡이병 병징



분생포자경, 분생포자

산채연구소

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