

취나물(참취) 잘록병 방제약제 효과시험

▶ 배경 및 필요성

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

▶ 주요 연구성과

- 대상병해: 잘록병(*Rhizoctonia solani*)
- 시험작물: 취나물(참취, 재래종)
- 대상병해 발생상황: 무처리 발병모율이 평창 16.2%, 태백 25.8%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 나타냈음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
에트리디아졸·플루톨라닐 유제	87.9	90.2	89.0	0	○
에트리디아졸·헥사코나졸 유제	85.0	90.4	87.7	0	○
에트리디아졸·티플루자마이드 유제	82.1	88.6	85.3	0	○
하이멕사졸·펜티오피라드 분산성액제	81.9	86.6	84.2	0	○
에트리디아졸·티오파네이트메틸 수화제	85.1	84.7	84.9	0	○
무 처 리	-	-	-	-	-

▶ 파급효과

- 취나물(참취) 잘록병 방제약제로 에트리디아졸·플루톨라닐 유제 등 5종 등록

세부 연구결과

○ 평창

시험약제	발병묘율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
에트리디아졸·플루톨라닐 유제	1.2	2.8	1.9	2.0	87.9
에트리디아졸·헥사코나졸 유제	2.7	2.2	2.4	2.4	85.0
에트리디아졸·티플루자마이드 유제	2.6	4.0	2.2	2.9	82.1
하이멕사졸·펜티오피라드 분산성액제	5.3	1.1	2.4	2.9	81.9
에트리디아졸·티오파네이트메틸 수화제	4.2	1.2	1.8	2.4	85.1
무 처 리	16.9	22.1	9.7	16.2	

○ 태백

시험약제	발병묘율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
에트리디아졸·플루톨라닐 유제	2.5	2.3	2.7	2.5	90.2
에트리디아졸·헥사코나졸 유제	2.5	2.8	2.1	2.5	90.4
에트리디아졸·티플루자마이드 유제	2.6	2.3	3.9	2.9	88.6
하이멕사졸·펜티오피라드 분산성액제	5.2	1.9	3.3	3.5	86.6
에트리디아졸·티오파네이트메틸 수화제	2.7	3.6	5.5	3.9	84.7
무 처 리	22.7	12.8	42.1	25.8	



시험포장



잘록병 병징



감자한천배지 배양 균총

산채연구소

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