

눈개승마 잣빛곰팡이병 약제 방제효과

배경 및 필요성

- 눈개승마 잣빛곰팡이병에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

주요 연구성과

- 대상병해: 잣빛곰팡이병(*Botrytis cinerea*)
- 시험작물: 눈개승마(재래종)
- 대상병해 발생상황: 무처리 발병엽율이 평창 20.3%, 태백 19.4%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 보였음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
피라지플루미드 액상수화제	87.4	84.6	86.0	0	○
폴리옥신비 수화제	88.0	82.9	85.4	0	○
메펜트리플루코나졸 액상수화제	89.6	81.7	85.6	0	○
플룩사피록사드 액상수화제	84.2	81.1	82.6	0	○
피라클로스트로빈 유제	80.7	80.6	80.6	0	○
무 처 리	-	-	-	-	-

- 피라지플루미드 액상수화제 등 5종의 방제가는 80.6~86.0%로 높았음

기대효과

- 눈개승마 잣빛곰팡이병 방제약제로 피라지플루미드 액상수화제 등 5종 등록

세부 연구결과

○ 평창

시험약제	발병묘율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
피라지플루미드 액상수화제	3.7	1.3	2.7	2.6	b	87.4
폴리옥신비 수화제	1.0	2.7	3.7	2.4	b	88.0
메펜트리플루코나졸 액상수화제	0.7	1.0	4.7	2.1	b	89.6
플룩사피록사드 액상수화제	2.3	4.7	2.7	3.2	b	84.2
피라클로스트로빈 유제	4.7	3.3	3.7	3.9	b	80.7
무 처 리	20.7	21.7	18.7	20.3	a	-

CV(%) ----- 27.2

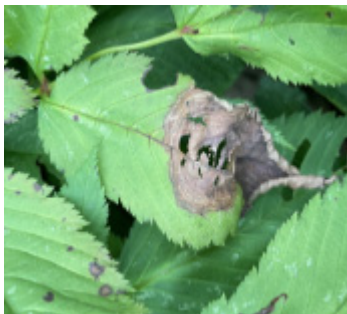
○ 태백

시험약제	발병묘율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
피라지플루미드 액상수화제	3.3	2.7	3.0	3.0	b	84.6
폴리옥신비 수화제	2.7	3.3	4.0	3.3	b	82.9
메펜트리플루코나졸 액상수화제	3.7	2.7	4.3	3.6	b	81.7
플룩사피록사드 액상수화제	3.3	4.0	3.7	3.7	b	81.1
피라클로스트로빈 유제	5.0	3.3	3.0	3.8	b	80.6
무 처 리	18.7	19.3	20.3	19.4	a	-

CV(%) ----- 12.1



【 시험포장 】



【 잿빛곰팡이병 병징 】

산채연구소

담당자: 문윤기, 김세원, 이효영, 이남길, 박기덕, 고재영
(033)339-8803, myg3866@korea.kr