

# 눈개승마 흰가루병 약제 방제효과

## 배경 및 필요성

- 눈개승마 흰가루병에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

## 주요 연구성과

- 대상병해: 흰가루병(*Podosphaera ferruginea*)
- 시험작물: 눈개승마(재래종)
- 대상병해 발생상황: 무처리 발병엽율이 평창 36.6%, 태백 37.6%로서 대상약제의 약효를 검토하기에 충분한 발병을 보였음
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
아족시스트로빈 액상수화제	87.5	81.9	84.7	0	○
트리플록시스트로빈 입상수화제	86.8	81.2	84.0	0	○
플록사피록사드 액상수화제	88.4	83.0	85.7	0	○
크레속심메틸 입상수화제	85.4	82.6	84.0	0	○
헥사코나졸 액상수화제	88.7	83.2	85.9	0	○
무 처 리	-	-	-	-	-

- 아족시스트로빈 액상수화제 등 5종의 방제가는 84.0~85.9%로 높았음

## 기대효과

- 눈개승마 흰가루병 방제약제로 아족시스트로빈 액상수화제 등 5종 등록

## 세부 연구결과

### ○ 평창

시험약제	발병엽율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
아족시스트로빈 액상수화제	6.7	5.3	6.0	6.0	b	87.5
트리플록시스트로빈 입상수화제	5.0	5.3	8.7	6.3	b	86.8
플룩사피록사드 액상수화제	5.3	5.0	6.3	5.6	b	88.4
크레속심메틸 입상수화제	6.0	6.7	8.3	7.0	b	85.4
헥사코나졸 액상수화제	5.0	4.7	6.7	5.4	b	88.7
무 처 리	42.0	49.3	52.7	48.0	a	-
CV(%)	-----				16.3	

### ○ 태백

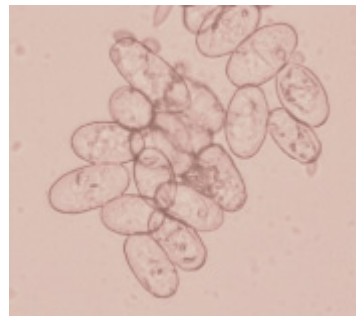
시험약제	발병엽율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
아족시스트로빈 액상수화제	9.7	10.3	7.0	9.0	b	81.9
트리플록시스트로빈 입상수화제	6.7	11.3	10.0	9.3	b	81.2
플룩사피록사드 액상수화제	7.0	9.0	9.3	8.4	b	83.0
크레속심메틸 입상수화제	8.7	10.7	6.7	8.7	b	82.6
헥사코나졸 액상수화제	8.0	9.3	7.7	8.3	b	83.2
무 처 리	49.3	44.0	55.7	49.7	a	-
CV(%)	-----				19.7	



【 시험포장 】



【 흰가루병 병징 】



【 분생포자 】

산채연구소

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