

어수리 흰가루병 방제약제

» 배경 및 필요성

- 어수리 흰가루병 방제를 위하여 헥사코나졸 유제 등 5종 약제 등록

» 주요 연구성과

- 어수리 흰가루병 약제방제 약효시험

〈제1포장, 평창〉

시험약제	이병주율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I반복	II반복	III반복	평균		
헥사코나졸 유제	13.3	2.7	18.3	11.4	b	81.1
아족시스트로빈 액상수화제	16.7	10.0	8.0	11.6	b	80.9
메트라페논 액상수화제	15.0	8.3	12.7	12.0	b	80.2
플루티아닐 유제	11.7	11.3	12.0	11.7	b	80.7
폴리옥신비 수용제	5.7	13.3	16.3	11.8	b	80.6
무처리	58.3	63.3	60.0	60.6	a	-

CV(%)----- 24.5

〈제2포장, 태백〉

시험약제	이병주율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I반복	II반복	III반복	평균		
헥사코나졸 유제	15.0	6.7	18.3	13.3	b	80.3
아족시스트로빈 액상수화제	15.0	16.7	6.7	12.8	b	81.0
메트라페논 액상수화제	17.0	10.0	11.7	12.9	b	80.8
플루티아닐 유제	15.0	9.7	12.7	12.4	b	81.5
폴리옥신비 수용제	6.7	16.3	16.7	13.3	b	80.3
무처리	61.7	68.0	71.7	67.1	a	-

CV(%)----- 23.9

» 파급효과

- 어수리 흰가루병 약제를 등록하여 효과적인 방제 가능

<세부 연구결과>

○ 어수리 흰가루병 약제방제 효과시험

가. 약효시험

<제1포장, 평창>

시험약제	이병주율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
헥사코나졸 유제	13.3	2.7	18.3	11.4	b	81.1
아족시스트로빈 액상수화제	16.7	10.0	8.0	11.6	b	80.9
메트라페논 액상수화제	15.0	8.3	12.7	12.0	b	80.2
플루티아닐 유제	11.7	11.3	12.0	11.7	b	80.7
폴리옥신비 수용제	5.7	13.3	16.3	11.8	b	80.6
무처리	58.3	63.3	60.0	60.6	a	-

CV(%)----- 24.5

<제2포장, 태백>

시험약제	이병주율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
헥사코나졸 유제	15.0	6.7	18.3	13.3	b	80.3
아족시스트로빈 액상수화제	15.0	16.7	6.7	12.8	b	81.0
메트라페논 액상수화제	17.0	10.0	11.7	12.9	b	80.8
플루티아닐 유제	15.0	9.7	12.7	12.4	b	81.5
폴리옥신비 수용제	6.7	16.3	16.7	13.3	b	80.3
무처리	61.7	68.0	71.7	67.1	a	-

CV(%)----- 23.9

나. 약해시험

<평창, 태백>

○ 어수리 흰가루병에 대한 약제처리후 약해유무(약제처리 후 3, 5, 7일차)

시험약제	시험작물	약해정도(0~5)		비고
		기준량	배량	
헥사코나졸 유제	어수리	0	0	약해증상 없음
아족시스트로빈 액상수화제		0	0	
메트라페논 액상수화제		0	0	
플루티아닐 유제		0	0	
폴리옥신비 수용제		0	0	
무처리		0	0	

다. 결과요약

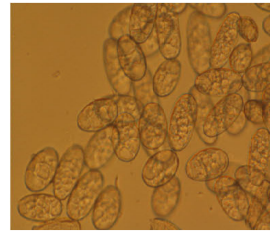
- 약효 : 헥사코나졸 유제, 아족시스트로빈 액상수화제, 메트라페논 액상수화제, 플루티아닐 유제, 폴리옥신비 수용제 처리구에서 80.2~81.5%의 방제가를 보였음
- 약해 : 모든 약제처리구에서 외관상 나타나는 약해증상은 없었음

라. 시험담당자 의견

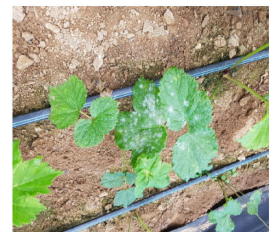
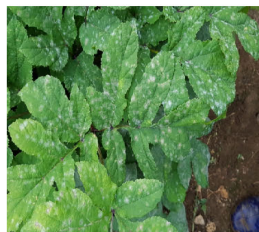
- 헥사코나졸 유제, 아족시스트로빈 액상수화제, 메트라페논 액상수화제, 플루티아닐 유제, 폴리옥신비 수용제 처리구에서 80.2~81.5%의 방제가를 보여 영농현장에서 실용성이 있을 것으로 판단되었음

마. 시험적합성 증명자료(사진 등 첨부)

- 병징 및 병원균



[병징 및 병원균(*Erysiphe heraclei*)]



[평창]

[태백]