

# 고려엉겅퀴 점무늬병 방제약제 등록

## □ 배경 및 필요성

- 고려엉겅퀴 점무늬병에 대한 우수 방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함

## □ 주요 연구성과

- 대상병해 : 점무늬병(*Stemphyllium* sp.)
- 시험작물 : 고려엉겅퀴(곤드레)
- 대상병해 발생상황 : 장마철인 6월 하순경부터 최초 발병 확인, 7월 이후 발병양상이 급진전되어 무처리구에서 평창과 태백지역 모두 81% 이상의 이병엽율을 나타내어 약효를 검토하기에 충분한 발생을 보임
- 약제방제효과

시험약제	방제가 (%)			약해발생 정도(0-5)	등록가능 여부
	평창	태백	평균		
플루디옥소닐액상수화제	90.7	86.8	88.75	0	○
사이프로디닐 입상수화제	83.2	80.2	81.70	0	○
플록사피록사드 액상수화제	89.7	91.6	90.65	0	○
피리벤카브 액상수화제	70.8	73.3	72.05	0	×
트리플록시스트로빈 입상수화제	83.6	91.0	87.30	0	○
무 처 리	-	-	-	-	

## □ 파급효과

- 고려엉겅퀴 점무늬병 방제약제로 플루디옥소닐 액상수화제 등 4종 등록 예정

## <세부 연구결과>

### ○ 평창

시험약제	이 병 엽 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
플루디옥소닐 액상수화제	8.7	6.5	7.5	7.6	C	90.7
사이프로디닐 입상수화제	14.8	13.4	12.8	13.7	C	83.2
플룩사피록사드 액상수화제	8.4	9.2	7.6	8.4	C	89.7
피리벤카브 액상수화제	21.3	22.0	28.1	23.8	B	70.8
트리플록시스트로빈 입상수화제	13.3	15.7	11.1	13.4	C	83.6
무 처 리	77.5	78.4	88.2	81.4	A	-

CV(%) ----- 12.9

### ○ 태백

시험약제	이 병 엽 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
플루디옥소닐 액상수화제	11.9	12.3	8.1	10.8	CD	86.8
사이프로디닐 입상수화제	15.9	15.5	17.3	16.2	BC	80.2
플룩사피록사드 액상수화제	8.3	6.0	6.4	6.9	D	91.6
피리벤카브 액상수화제	22.5	19.0	24.0	21.9	B	73.3
트리플록시스트로빈 입상수화제	7.8	7.0	7.3	7.4	D	91.0
무 처 리	87.1	87.8	70.6	81.9	A	-

CV(%) ----- 17.8

신채연구소

담당자 : 김세원, 문윤기, 최병곤, 박기덕, 서현택, 권순배  
(033)339-8811, gurbong@korea.kr