

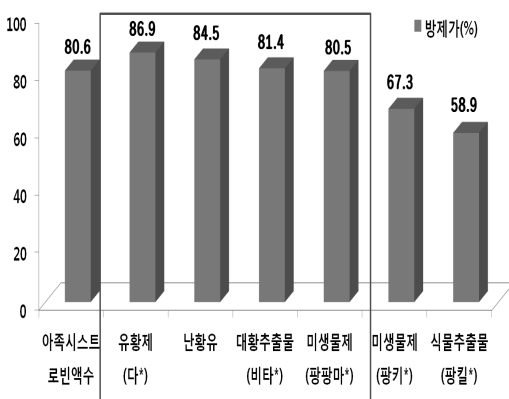
## 친환경자재 이용 곤달비, 어수리 흰가루병 방제

### 배경 및 필요성

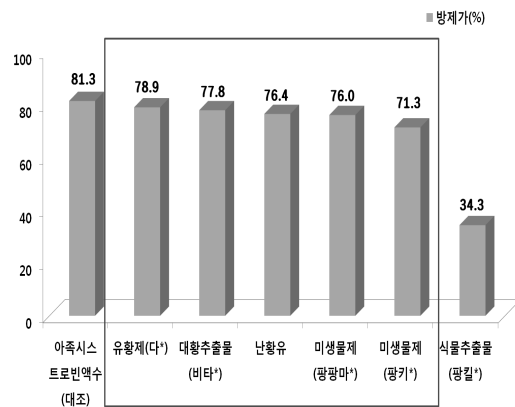
- 친환경 곤달비, 어수리 재배농가의 수확 후 관리를 통한 익년 수량성 제고
  - 친환경자재를 이용하여 곤달비, 어수리 흰가루병을 방제하여 소비자 신뢰 증대

### 정보 내용

- 친환경자재 유허제(다\*), 대황추출물(비타\*), 난황유, 미생물제(팡팡마\*), 미생물제(팡키\*)를 기준량으로 희석하여 어수리 흰가루병 발병초기부터 5일간격으로 5회 살포하면 곤달비 80.5 ~ 86.9%, 어수리는 71.3 ~ 78.9% 방제 효과가 있음



【곤달비 흰가루병 방제효과】



【어수리 흰가루병 방제효과】

### 파급효과

- 곤달비, 어수리 흰가루병 친환경방제로 현장민원 해결, 소비자 신뢰 및 농가 소득 향상

### <세부 연구결과>

○ 경종개요

지역	살포시기, 간격, 횟수	재배방법	재식거리	재배면적
평창	6/25부터 5일간격 5회	비가림, 차광	30×20cm	184m <sup>2</sup>

○ 어수리 흰가루병 친환경자재 방제효과

처리구	병반면적율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
유황제(다*)	8.8	10.5	7.8	9.0	78.9
대항추출물(비타*)	10.3	8.0	10.3	9.5	77.8
미생물제(팡팡마*)	8.5	11.8	10.5	10.3	76.0
미생물제(팡키*)	11.8	12.5	12.5	12.3	71.3
식물추출물(팡킬*)	25.3	28.4	30.5	28.0	34.3
난황유	8.0	13.0	9.3	10.1	76.4
아족시스트로빈액수	7.5	9.5	7.0	8.0	81.3
무처리	40.0	46.0	42.1	42.7	-

○ 곤달비 흰가루병 친환경자재 방제효과

처리구	병반면적율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
유황제(다*)	5.8	5.8	9.8	7.1	86.9
대항추출물(비타*)	10.8	10.3	9.5	10.2	81.4
미생물제(팡팡마*)	12.5	9.5	10.0	10.6	80.5
미생물제(팡키*)	20.5	17.0	16.0	17.8	67.3
식물추출물(팡킬*)	20.3	25.0	22.0	22.4	58.9
난황유	7.6	8.7	9	8.4	84.5
아족시스트로빈액수	10.5	9.3	12.0	10.6	80.6
무처리	52.8	61.5	49.3	54.5	-

산채연구소 | 담당자 : 문윤기, 김세원, 최병곤, 김용복, 김경대, 홍대기  
(033)339-8803, myg3866@korea.kr