

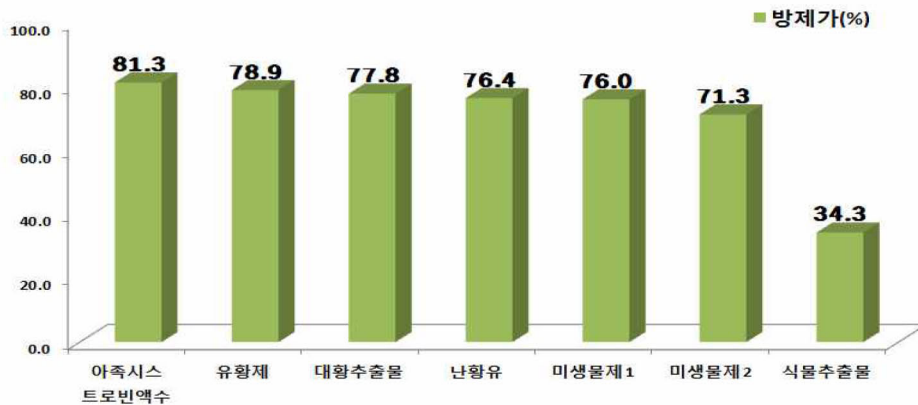
어수리 흰가루병 방제용 친환경자재 선발

□ 배경 및 필요성

- 어수리는 강원나물밥 원료로서 최근 생산자와 소비자 모두 관심 증대
- 어수리는 흰가루병 피해가 특히 심한 산채로 적용약제가 없으며, 친환경 생산을 위한 현장애로 해결 기술 필요

□ 정보 내용

- 친환경자재 유황제, 대항추출물, 난황유, 미생물제1, 미생물제2를 200~500배로 희석하여 어수리 흰가루병 발병초기부터 5일 간격으로 5회 살포하면 71.3~78.9% 방제효과가 있었음



【어수리에 대한 친환경자재 방제효과】

□ 파급효과

- 친환경자재를 이용한 어수리 흰가루병 방제기술 영농정보 제공

<세부 연구결과>

○ 친환경 자재의 어수리 흰가루병 방제효과

자재	처리량	병반면적율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
		1반복	2반복	3반복	평균		
A	200배	8.8	10.5	7.8	9.0	c	78.9
B	500배	10.3	8.0	10.3	9.5	c	77.8
C	500배	8.5	11.8	10.5	10.3	c	76.0
D	500배	11.8	12.5	12.5	12.3	c	71.3
E	500배	25.3	28.4	30.5	28.0	a	34.3
F	200배	8.0	13.0	9.3	10.1	b	76.4
대조약제	1000배	7.5	9.5	7.0	8.0	b	81.3
무처리	-	40.0	46.0	42.1	42.7	a	-

A: 유황제(황20%, 보조제1%, 물79%), B: 대황추출물(대황추출물 1%, 에틸알콜30%, 기타 69%), C: 미생물제 1(*Bacillus amyloliquefaciens* M27), D: 미생물제 2(*Paenibacillus polymyxa*), E: 식물추출물(복합성분제제, 식물체 미상) F: 난황유(노른자1, 식용유 60ml, 물 100ml), 대조약제 : 아족시스트로빈 액상수화제



아족시스트로빈 액상수화제



유황제



대황추출물



난황유



미생물제1



미생물제 2



식물추출물



무처리

【친환경 자재 이용 어수리 흰가루병 방제시험】

신채연구소

담당자 : 문윤기, 김세원, 최병곤, 서현택, 박기덕, 권순배
(033)339-8803, my3866@korea.kr