

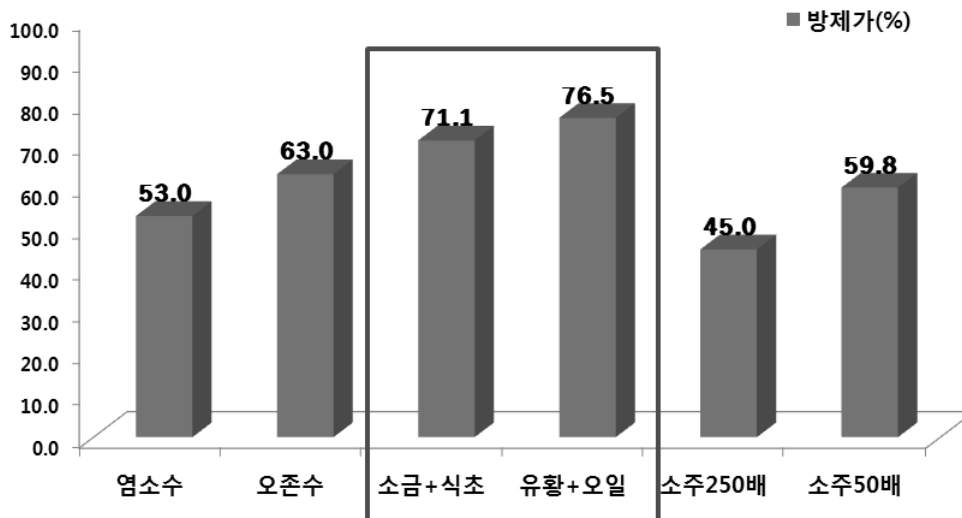
## 자가조제 친환경자재 이용 곰취 흰가루병 방제

### ■ 배경 및 필요성

- 친환경 곰취 생산 증가 및 수확후 관리를 통한 익년 수량성 제고
  - 자가조제한 친환경자재를 이용하여 곰취 흰가루병을 방제하여 친환경 재배 농가의 현장애로 해결 및 소비자 신뢰 증대

### ■ 정보 내용

- 자가조제 가능한 친환경자재 소금 + 식초, 유황 + 오일을 곰취 흰가루병 발병 초기부터 5일 간격으로 5회 살포하면 71.1 ~ 76.5% 방제효과가 있음



【친환경자재이용 곰취 흰가루병 방제효과】

### ■ 파급효과

- 곰취 흰가루병 친환경 방제로 현장민원 해결, 소비자 신뢰 및 농가 소득증대

### <세부 연구결과>

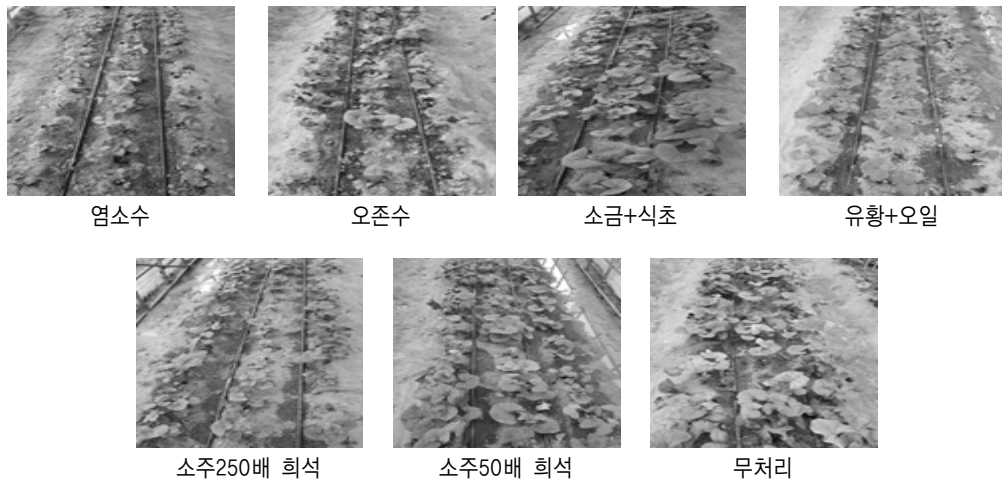
○ 경종개요

지역	살포시기, 간격, 횡수	재배방법	재식거리	재배면적
평창	9/2부터 5일간격 5회	비가림, 차광	30×20cm	100m <sup>2</sup>

○ 곰취 흰가루병 자가조제 살균수 방제효과

처리구	병반면적율(%)				방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균	
염소수	8.5	16.8	19.1	14.8	53.0
오존수	13.5	10.2	11.3	11.7	63.0
소금+식초	8.8	9.8	8.7	9.1	71.1
유황+오일	7.0	8.7	6.5	7.4	76.5
소주250배희석	18.5	14.0	19.5	17.3	45.0
소주50배희석	10.2	13.8	14.0	12.7	59.8
무처리	28.2	33.8	32.5	31.5	-

※ 염소수(5L), 오존수(5L), 소금 + 식초(소금10g + 식초20ml/5L), 유황 + 오일(유황12.5ml + 오일30ml/5L), 소주(30%) 250배(20ml/5L), 소주(30%) 50배(100ml/5L), 무처리



【친환경자재이용 곰취 흰가루병 방제효과 시험구】

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