

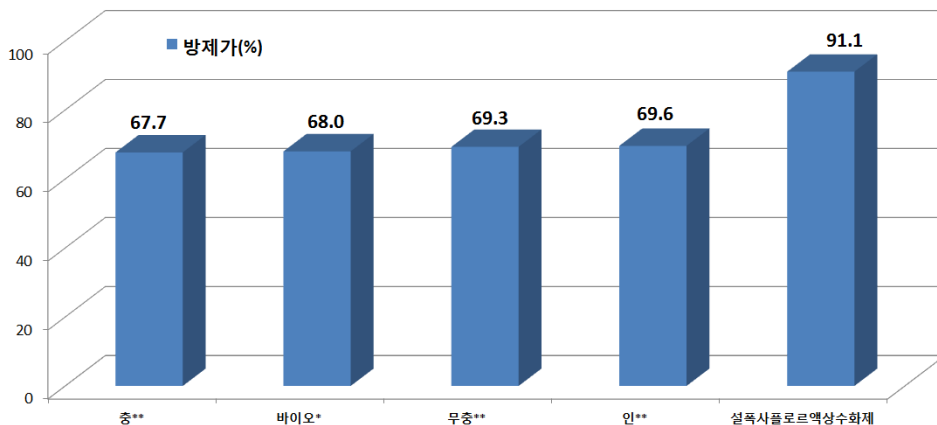
어수리쌍꼬리진딧물 방제용 유기농자재 선발

» 배경 및 필요성

- 어수리에 발생하는 어수리쌍꼬리진딧물을 유기농자재를 이용하여 방제함으로써 유기재배농가의 현장애로를 해결하고자 함
- 어수리쌍꼬리진딧물이란? 학명은 *Cavariella heraclei Takahashi, 1961*. 어수리의 어린 잎의 즙액을 빨아 해를 끼치며, 심하면 잎 모양이 작아지거나, 뒤 틀어지는 기형이 되고, 배설물(감로)은 그을음을 유발하여 잎이 검게 되는 등 상품가치가 떨어집니다.

» 정보 내용

- 유기농자재 충**, 바이오*, 무충**, J-인**를 어수리쌍꼬리진딧물 발생초기에 1회 살포하면 7일후 67.7~69.6% 방제가를 보였음
- 어수리쌍꼬리진딧물에 대한 유기농자재의 방제효과



» 파급효과

- 유기농자재를 이용한 어수리쌍꼬리진딧물 방제로 유기생산 향상에 기여

<세부 연구결과>

○ 어수리쌍꼬리진딧물 방제용 유기농자재 방제효과

자재명	희석배수	처리전 밀도	생 증 율 (%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
			I 반복	II 반복	III 반복	평 균		
충**	1,000배	104.7	28.7	24.5	30.6	27.9	b	67.7
바이오*	1,000배	109.0	33.3	23.0	26.8	27.7	b	68.0
무충**	1,000배	113.0	27.8	26.4	25.4	26.5	b	69.3
J-인**	1,000배	115.3	28.7	23.7	26.5	26.3	b	69.6
설펍사플로르 액상수화제	1,000배	113.3	9.8	9.1	4.2	7.7	c	91.1
무처리	-	120.7	96.5	81.7	81.4	86.5	a	-

CV(%) -----10.7

* 충충기(제충국추출물+파라핀오일), 바이오팜(고삼추출물), 무충지대(Pyrethrin 1.5%, Oleic acid 1.5%), J-인섹터(테리스추출물 70%+보조제30%)



[시험포장]



[피해잎]



[피해잎]



[어수리쌍꼬리진딧물]

산체연구소

담당자 : 문윤기, 서현택, 김세원, 박기덕, 김정대, 박기진
(033)339-8803, myg3866@korea.kr