

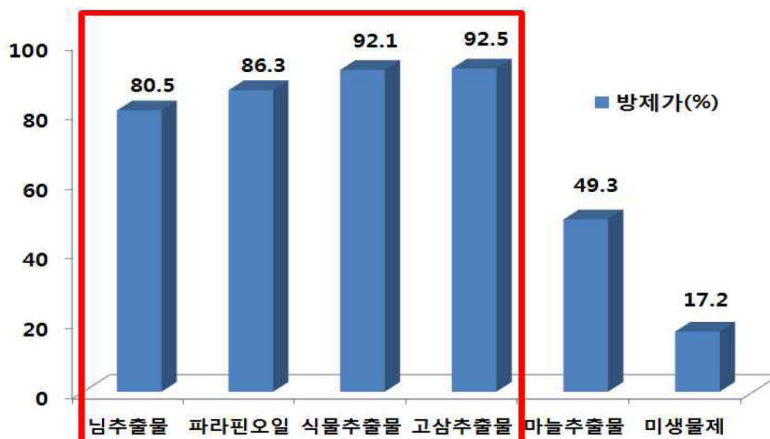
방울다다기양배추 양배추가루진딧물 방제용 친환경자재 선발

□ 배경 및 필요성

- 방울다다기양배추는 영양학적 식품가치가 높고 맛이 뛰어나, 최근 도내 재배농가 증가되는 고소득 작물임
- 방울다다기양배추에 발생하는 양배추가루진딧물은 잎과 결구속에 7~8월부터 발생하여 11월까지 지속 발생하여 피해가 우려되므로 친환경 생산을 위한 현장애로 해결 기술 필요

□ 정보 내용

- 친환경자재 님추추출물, 파라핀오일, 식물추출물, 고삼추출물을 이용하여 양배추가루진딧물 발생초기에 살포하면 80.5~92.5% 방제효과가 있음



【친환경자재 이용 양배추가루진딧물 방제효과】

□ 파급효과

- 친환경자재를 이용한 양배추가루진딧물 방제기술 영농정보 제공

<세부 연구결과>

○ 양배추가루진딧물 친환경자재 방제효과(처리후 3일차)

처 리	희석배수	처리전 밀도	생충율(%)				유의차 (DMRT)	방제가
			1반복	2반복	3반복	평균		
A	1000배	136.7	7.1	6.7	41.7	18.5	c	80.5
B	100배	173.3	11.1	4.8	23.1	13.0	c	86.3
C	1000배	190.0	13.6	4.8	4.0	7.5	c	92.1
D	1000배	193.3	4.3	11.1	5.9	7.1	c	92.5
E	100배	160.0	12.5	64.7	66.7	48.0	b	49.3
대조구	200배	163.3	76.9	71.4	86.7	78.3	a	17.2
무처리	-	210.0	95.1	95.7	93.1	94.6	a	-

※ 시험장소 : 평창(노지), 살포시기 7.24일, 재식밀도 80*40cm

처리전 밀도 조사, 발생초기 1회 경엽처리 후 3일차 생충율, 방제가 조사, DMRT 5%

※ A : 님추출물80%+기타20%, B : 파라핀오일80%, C : 식물추출물(님추출물25%+파라핀유23%)

D : 고삼추출물100%, E : 마늘추출물 99.3%, 대조구 : 미생물제(비티아이자와이 지비413 87.7%)



【방울다다기양배추 양배추가루진딧물 피해양상】

신재연구소

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