

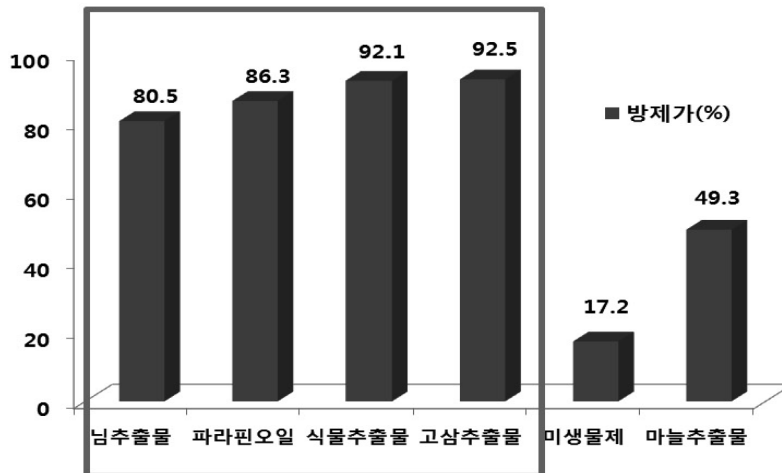
친환경자재 이용 방울다다기양배추 진딧물류 방제

배경 및 필요성

- 친환경 방울다다기양배추 재배농가의 해충관리를 통한 수량성 제고
 - 친환경자재를 이용하여 방울다다기양배추 문제해충인 진딧물류 방제로 생산 안정화

정보 내용

- 친환경자재 고삼추출물(진디다운플러스), 식물추출물(지비원), 파라핀오일(트리텍), 님추출물(선초)을 기준량으로 희석하여 방울다다기양배추에 진딧물류 발생초기에 1회 살포하면 80.5~92.5% 방제효과 있었음
- 친환경자재 이용 방울다다기양배추에 진딧물류 방제효과



* 진딧물류 : 양배추가루진딧물

파급효과

- 친환경자재를 이용하여 방울다다기양배추 문제해충인 진딧물류를 방제하여 친환경 재배농가의 현장애로 해결 및 상품성 증대

<세부 연구결과>

○ 경종개요

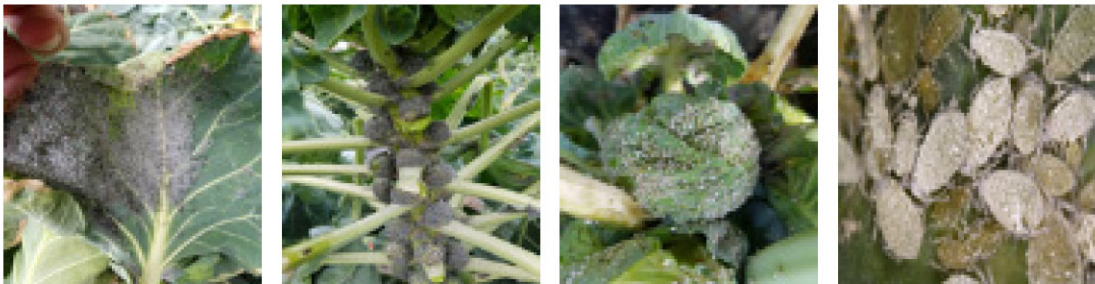
지역	살포시기, 횟수	재배방법	재식거리	재배면적
봉평	7/24, 1회	노지	80×40cm	300m ²

○ 친환경자재 이용 방울다다기양배추 양배추가루진딧물 방제효과

처리구	처리량	처리전 밀도	생충율(%)				방제가 (%)
			1반복	2반복	3반복	평균	
넙추출물	1,000배	137	7.1	6.7	41.7	18.5	80.5
파라핀오일	100배	173	11.1	4.8	23.1	13.0	86.3
식물추출물	1,000배	190	13.6	4.8	4.0	7.5	92.1
고삼추출물	1,000배	193	4.3	11.1	5.9	7.1	92.5
미생물제	200배	163	76.9	71.4	86.7	78.3	17.2
마늘추출물	100배	160	12.5	64.7	66.7	48.0	49.3
무처리	-	310	95.1	95.7	93.1	94.6	-

* 처리전 밀도 조사, 발생초기 1회 경엽처리 후 3일차 생충율, 방제가 조사

* 넙추출물(선초), 파라핀오일80%(트리텍), 식물추출물(넙추출물25%+파라핀유23%, 지비원), 고삼추출물100%(진디다운플러스), 미생물제(비티아이자와이 지비413 87.7%, 솔빛채), 마늘추출물99.3%(갈릭베리어), 무처리



【방울다다기양배추 양배추가루진딧물 피해】

산채연구소

담당자 : 문윤기, 김경대, 서현택, 최병곤, 박기덕, 김용복, 권순배
 (033)339-8803, myg3866@korea.kr