

쌈채소용 고추냉이 벼룩잎벌레 친환경 방제제 선발

□ 배경 및 필요성

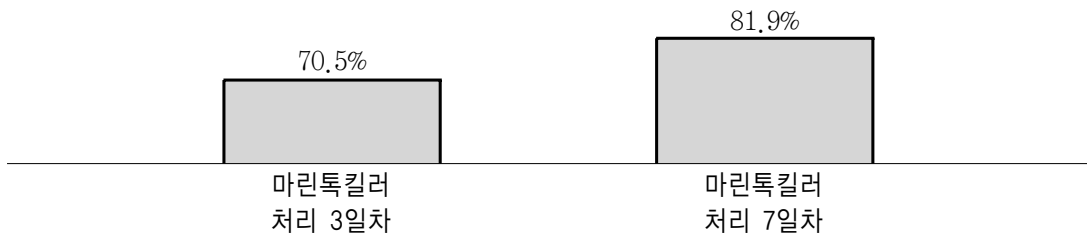
- 쌈채소용 고추냉이 소비자는 발재배 시 잎이 신선하고 안전하게 생산되기를 원하며 재배농가는 수취가격을 높이기 위하여 친환경 병해충 방제기술 개발을 요구함
- 고추냉이 벼룩잎벌레는 유묘기부터 수확기까지 잎을 가해하여 상품성을 저하시키므로 성충발생 초기 방제가 요구됨

□ 활용 내용

- 고추냉이 벼룩잎벌레 방제용 유기농업자재 처리방법

방제약제	주성분 함량 (%)	희석배수 및 사용량 (배)	처리시기 및 방법
마린톡킬러 (공시-2-5-035)	고삼추출물 90 + 계면활성제 10	1,000	성충 발생 초기 1회 경엽처리

- 고추냉이 벼룩잎벌레 방제용 유기농업자재 방제가



※ 약해 없음.

□ 파급효과

- 쌈채소용 고추냉이 발재배 농가에서 벼룩잎벌레 친환경 방제제로서 총해 관리 유기농업자재로 목록공시된 마린톡킬러 처리 시 방제에 효과적임

특화작물연구소

담당자 : 김경대, 박영학, 이기옥, 이정운
(033)248-6871, kimkdkr@korea.kr

〈세부 연구결과〉

○ 고추냉이 벼룩잎벌레 친환경 방제제 처리 방법

시험약제	주성분 및 함량 (%)	약 효 시 험		약 해 시 험	
		희석배수 및 사용량(배)	처리시기 및 방법	기준량 (배)	배 량 (배)
스피네토람 입상수화제 (대조, 농약)	스피네토람 5	2,000	성충 발생 초기 1회 경엽처리	2,000	1,000
마린톡킬러 (충해관리 유기농업자재)	고삼추출물90 + 계면활성제10	1,000	성충 발생 초기 1회 경엽처리	1,000	500
무처리	-	-	-	-	-

○ 고추냉이 벼룩잎벌레 친환경 방제제 약효

시험약제	약제처리 전 밀도 (마리/36주)	약제처리 후 3일차		약제처리 후 7일차	
		생충율 (마리/36주)	방제가	생충율 (마리/36주)	방제가
스피네토람 입상수화제 (대조, 농약)	63.5	26.1	75.9	12.6	88.9
마린톡킬러 (충해관리 유기농업자재)	84.0	32.0	70.5	20.8	81.6
무처리	60.0	108.2	-	112.9	-

○ 고추냉이 벼룩잎벌레 친환경 방제제 약제처리 후 약해

시험약제	기준량(약해 정도 : 0~5) ²			배량(약해 정도 : 0~5)		
	3일차	5일차	7일차	3일차	5일차	7일차
스피네토람 입상수화제 (농약)	0	0	0	0	0	0
마린톡킬러 (충해관리 유기농업자재)	0	0	0	0	0	0
무처리	0	0	0	0	0	0

² 약해 정도 : 0(육안으로 약해가 없음)~5(심한 약해를 받고 고사상태임)