

친환경자재 이용 어수리 진딧물류 방제

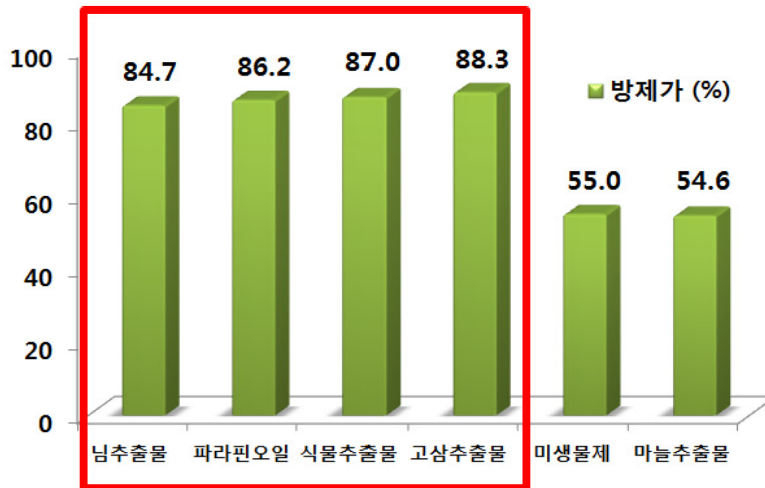
배경 및 필요성

- 어수리 친환경재배시 발생하는 진딧물류의 효율적 방제방법 개발 필요
- 산채재배시 병해충방제 친환경농자재 선발로 고품질 산채생산

정보 내용

- 어수리 문제 해충 진딧물류 방제방법 : 시판되는 친환경자재 고삼추출물(진디다운플러스), 파라핀오일(트리텍), 식물추출물(지비윈), 님추출물(선초)을 기준량으로 희석하여 어수리 진딧물류 발생초기에 1회 살포하면 84.7~ 88.3% 방제효과 있었음

- 친환경자재 이용 어수리 진딧물류 방제효과



* 진딧물 종류 : 무테두리진딧물

파급효과

- 친환경자재를 이용한 어수리 진딧물류 방제로 안정적 재배 및 상품성 증대

<세부 연구결과>

○ 경종개요

지역	살포시기, 횟수	재배방법	재식거리	재배면적
평창	7/24, 1회	비가림	30×20cm	184㎡

○ 어수리 진딧물류 유기농자재별 방제효과

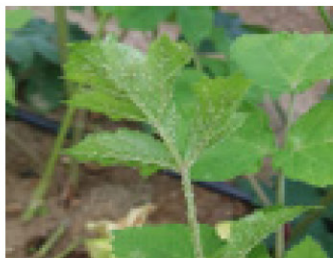
처리구	처리량	처리전 밀도 (마리/엽)	생충율(%)				방제가 (%)
			1반복	2반복	3반복	평균	
님추출물	1,000배	103	17.4	11.1	14.3	14.3	84.7
파라핀오일	100배	110	12.0	18.2	8.3	12.8	86.2
식물추출물	1,000배	108	16.7	9.5	10.0	12.1	87.0
고삼추출물	1,000배	107	9.1	11.1	12.5	10.9	88.3
미생물제	200배	102	40.0	33.3	52.2	41.8	55.0
마늘추출물	100배	110	28.6	54.5	43.5	42.2	54.6
무처리	-	120	93.3	90.0	95.5	92.9	-

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

* 님추출물(선초), 파라핀오일80%(트리텍), 식물추출물(님추출물25%+파라핀유23%, 지비원), 고삼추출물100%(진디다운플러스), 미생물제(비티아이자와이 지비413 87.7%, 솔빛채), 마늘추출물99.3%(갈릭베리어), 무처리



【시험포장】



【진딧물 피해 잎】



【진딧물류】

【어수리 진딧물류 방제】

산채연구소

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