

시설재배 유기재배시 진딧벌 방사에 의한 진딧물 방제

1. 현황 및 문제점

- 진딧물은 배추의 주요 해충으로 밀도 증가시 피해 극심
- 배추 유기재배시 진딧물 피해를 최소화할 수 있는 생물적 방제법 필요

2. 연구결과 (2007)

- 콜레마니진딧벌 방사에 의한 진딧물 방제 효과

처 리	진딧물 밀도(마리/주)		진딧벌 기생율
	처리전	처리후	
콜레마니진딧벌	12.8	4.2	82.5
무처리	11.5	166.5	-

3. 기대효과

- 배추의 유기재배에 유용한 활용자료 제공.

4. 적 요

- 진딧벌 방사에 의해 진딧물 밀도가 현저히 감소하였으며, 기생율도 82.5%로 매우 우수하였음.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 배추 재배시 진딧벌을 이용한 진딧물 방제시험 없음.

<세부연구결과성적>

가. 무당벌레 및 콜레마니진디벌 방사에 의한 진딧물 방제 효과

처리	진딧물 밀도(마리/주)		진디벌 기생율
	처리전	처리후	
무당벌레	10.6	2.7	-
콜레마니진디벌	12.8	4.2	82.5
무처리	11,5	166.5	-

- 진디벌 방사에 의해 진딧물 밀도가 현저히 감소하였으며, 기생율도 82.5%로 매우 우수하였음



진딧벌 방사에 의한 진딧물의 mummy형성



배추 생육중기 진딧물 피해



배추 생육후기 진딧물 피해