

배추 유기재배시 병해충방제용 난황유 및 BT제 혼용살포효과

1. 현황 및 문제점

- 유기재배시 병해충 방제가 가장 큰 애로점임
- 배추 유기재배에 따른 효율적인 병해충 방제 기술이 필요함

2. 연구결과 (2007)

- 난황유 및 BT제 혼용처리에 의한 병해충 방제효과

처리	병해충 발생					
	무름병 (발병주율)	노균병 (발병엽율)	흰가루병 (발병엽율)	흑반병 (발병엽율)	배추좀나방 (마리/주)	파밤나방 (마리/주)
난황유+BT	6.4	2.5	1.4	3.1	1.8	0.6
무처리	12.2	5.6	4.6	3.7	3.5	1.6

3. 기대효과

- 안정적인 유기농산물 재배에 일조

4. 적 요

- 난황유와 BT제를 혼용하여 일괄 살포시 무름병, 노균병, 흰가루병의 발생이 현저하게 감소하였으나 흑반병의 발생은 무처리와 큰 차이가 없었음
- 해충은 BT제의 단용처리에 비해 난황유와 혼합처리 할 경우 발생 밀도가 더욱 감소하였음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 배추 재배시 난황유와 BT제를 혼합처리한 병해충 방제시험 없음