

## 토마토 궤양병 친환경 유기농업자재 선발

### 배경 및 필요성

- 토마토 궤양병 친환경 방제를 위한 유기농업자재 선발

### 정보 내용

- 경종개요

지역	살포시기, 횟수	재배방법	재식거리	재배면적
춘천	10/1부터 7일 간격 3회	비닐하우스, 차광	70×40cm	276m <sup>2</sup>

- 유기농업 시험자재

구분	공시번호	주성분	사용량	방제가(%)
A	2-4-019	황(40%)+벤토나이트(5%)+보조제(55%)	40ml/20l	41.4
B	2-4-046	오배자추출물 35%+주정알코올30%	40ml/20l	36.5
C	2-4-070	<i>Streptomyces grieseofuscus</i> 200401	40ml/20l	19.4
D	2-4-073	오배자추출물 30%+황백피추출물 10%+에틸알코올 30%	40ml/20l	46.3
E	2-4-075	<i>Bacillus velezensis</i> G341	40ml/20l	53.6

※ 공시번호: 유기농업자재 정보시스템 등록번호

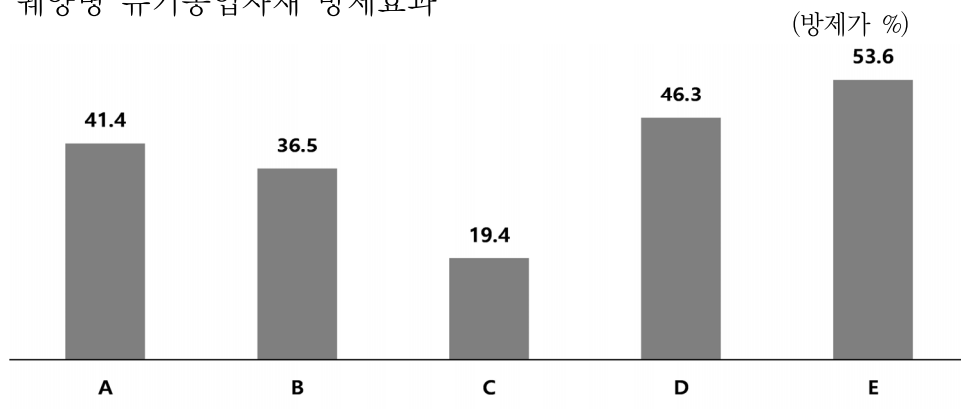
- 유기농업자재중 3종(A, D, E)가 방제가 40%이상으로 방제효과 양호

### 파급효과

- 토마토 친환경자재 활용을 통한 유기농업자재 산업 활성화 도모

### <세부 연구결과>

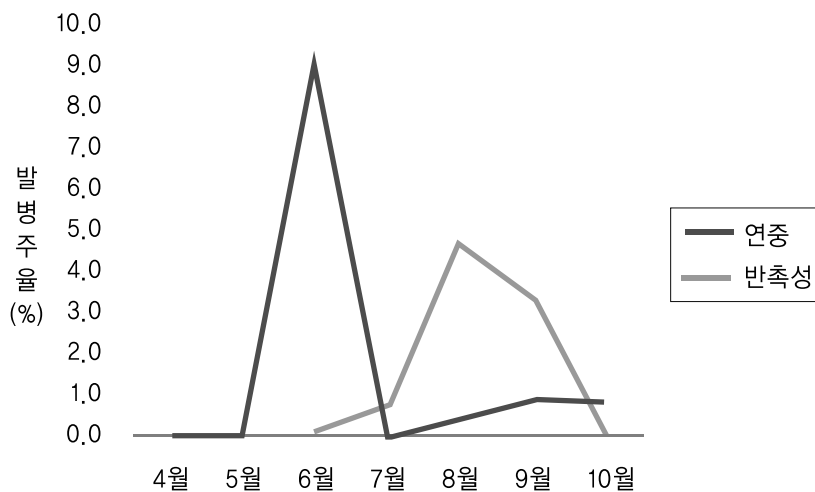
○ 궤양병 유기농업자재 방제효과



○ 토마토 궤양병 발생양상

(%, 발병주율)

작형	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
연 중	0.0	0.0	9.0	0.0	0.4	0.9	0.8
반촉성	-	-	0.1	0.8	4.6	3.4	0.0



【 궤양병 발생양상 】