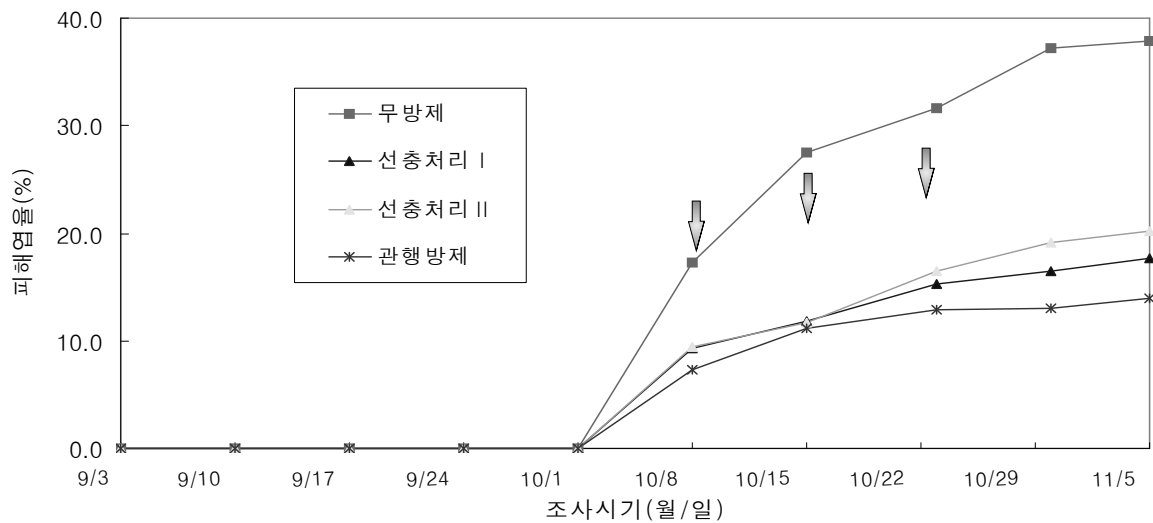


<b>활용제목명</b>	<b>시설 토마토 가을재배시 곤충병원성 선충을 이용한 나방류 방제</b>					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	<b>성명</b>	이진구	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-5833 seamt@gg.go.kr
<b>공동개발자</b>	"	"	"	홍순성	"	031)229-5831
	"	"	"	김진영	"	031)229-5832
	"	"	"	이현주	"	031)229-5834

## 1. 연구성적

○ 시설토마토 가을재배시 곤충병원성 선충을 이용한 나방류 방제 효과



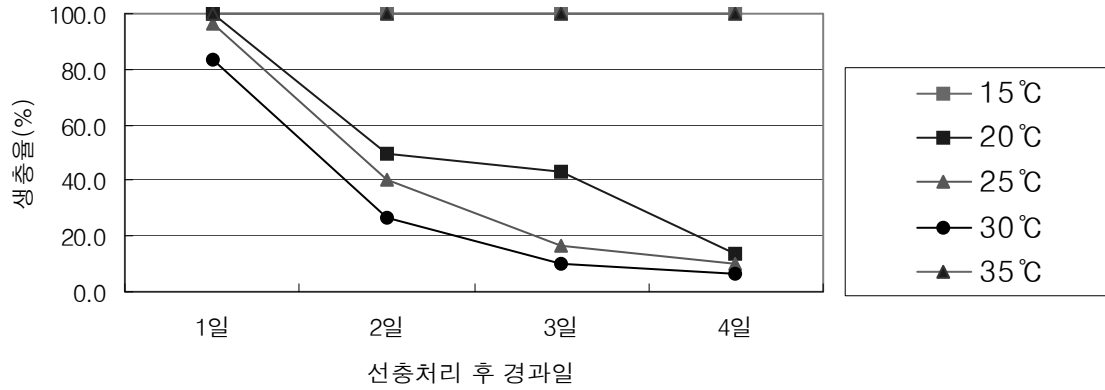
※ 정식시기 : 8월 14일

선충처리 I:  $2.5 \times 10^5$ 마리/ℓ, 선충처리II:  $12.5 \times 10^5$ 마리/ℓ

관행방제 : 에이팜유제 처리

↓ : 선충처리 및 관행방제(10월8일, 10월15일, 10월22일)

○ 온도별 곤충병원성 선충의 담배거세미나방 유충 방제효과



※ 반복당 10마리, 3반복으로 3-4령 유충을 페트리디쉬에 넣고  $2.5 \times 10^5$ 마리/ℓ의 선충혼탁액 분무

## 2. 적 요

○ 시설 토마토 가을재배시 나방류 방제를 위한 곤충병원성 선충 이용으로 친환경 방제체계 구축

## 3. 개발기술의 활용방법

○ 시설 토마토 가을재배시 담배거세미나방 등 나방류 발생 초기에 곤충병원성 선충(*Steinernema carpocapsae*)을  $2.5 \times 10^5$ 마리/ℓ (2,500만마리/100ℓ)로 일주일 간격으로 3회 살포함

※ 곤충병원성 선충은 햇빛과 건조에 약하기 때문에 해가 떨어진 후 살포하는 것이 좋으며 15°C 이하와 35°C 이상에서는 방제효과가 떨어지므로 주의를 요함