

활용제목명	천적을 이용한 착색단고추의 진딧물과 총채벌레 동시방제					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	김진영	전화 및 e-mail주소	031)229-5832 k jy5122@kg21.net
공동개발자	"	"	"	홍순성	"	031)229-5831 sshong@kg21.net

1. 연구성적('02, 경기도원)

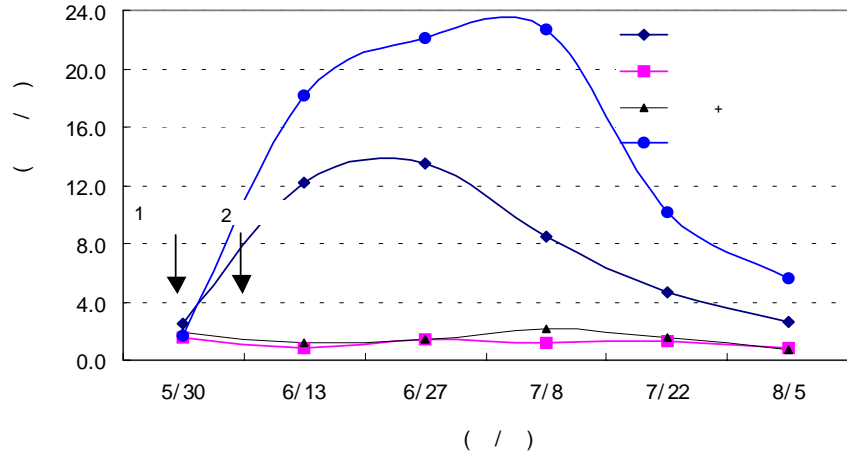
- 착색단고추는 무가온 비닐하우스 재배로 4월 30일 정식하였음
- 착색단고추에서 가장 문제되는 해충은 진딧물과 총채벌레임
 - 총채벌레 발생은 5월 하순부터 발생이 시작되어 7월 상순이 발생이 가장 많은 시기임
 - 진딧물 발생은 5월 하순부터 발생이 시작되어 6월 중순이 발생이 가장 많은 시기임
- 따라서 해충 발생 초기인 5월 하순이 천적 투입 적기임
 - 진딧물 천적인 진디벌과 총채벌레 천적인 애꽃노린재 동시투입
 - 천적 방사 시기 및 방사량
 - 남방애꽃노린재(성충 2마리/주) 5월30일, 6월5일 방사
 - 콜레마니진디벌 성충 100마리와 천적보존식물 1분/90주 1회 방사
- 2종의 천적 동시방사시 해충 방제효과는 1가지 천적 단독 처리보다 상승 효과 발생함
 - 남방애꽃노린재는 총채벌레와 진딧물 동시 방제 효과 있음
 - 진딧물은 재배기간동안 80% 이상 방제효과 유지하며, 총채벌레는 90% 이상 방제 효과 유지
- 기타 해충 방제 : 천적에 안전한 살균제 살포와 페로몬트랩 및 방충망 설치

2. 적 요

- 착색단고추 정식 : 4월30일(무가온 비닐하우스재배)
- 해충 발생초기 남방애꽃노린재 5월30일, 6월5일 2마리/주 방사
콜레마니진디벌 성충 100마리 + 천적보존식물 1분/90주 1회 방사
→ 재배기간 동안 80%~90%이상 방제 효과 유지
- 기타 병해충 방제
 - 흰가루병 : 휘나리유제
 - 담배나방류 : 페로몬 트랩 및 방충망 설치

<참고자료>

○ 착색단고추에서 진디벌 및 애꽃노린재 동시투입시 총채벌레 방제효과



♪ 착색단고추 정식 : 4월30일

♪ 천적방사량 : 콜레마니진디벌 - 성충 100마리 + 천적보존식물 1분/90주
 남방애꽃노린재 - 성충 2마리/주

♩ 천적투입시기 : 5월30일, 6월 5일

○ 착색단고추에서 진디벌 및 애꽃노린재 동시투입시 진딧물 방제 효과

