

활용제목명	시설 상주에서 꽃노랑총채벌레 요방계 수준 설정					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	이진구	전화 및 e-mail주소	031)229-5833 seamt@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	홍순성	"	031)229-5834
	"	"	"	김진영	"	031)229-5831
	"	"	"	임재욱	"	031)229-5820

## 1. 연구성적('06~'07 경기도원)

○ 상주 포트 내 꽃노랑총채벌레 접종시 피해정도

- 청치마상추

접종밀도 (마리/포기)	전체엽수 (개/포기)	피해엽수 (개/포기)	피해율 (%)	피해식혼수 (개)
0	7.7	0	0 <sup>c</sup>	0
1	9.3	1.3	14.8 <sup>bc</sup>	7.0
3	7.7	6.3	83.3 <sup>a</sup>	66.7
5	7.7	2.3	30.4 <sup>b</sup>	28.0
7	7.0	6.0	85.7 <sup>a</sup>	58.0

※ 꽃노랑총채벌레 접종 후 25℃ 항온실에서 재배, 접종 8일후 유엽 포함 전체엽 조사

- 적축면상추

접종밀도 (마리/포기)	전체엽수 (개/포기)	피해엽수 (개/포기)	피해율 (%)	피해식혼수 (개/포기)
0	5.7	0	0 <sup>c</sup>	0
1	5.3	3.0	55.6 <sup>b</sup>	19.0
3	5.0	4.0	80.0 <sup>a</sup>	26.7
5	4.7	4.3	93.3 <sup>a</sup>	66.7
7	5.0	4.3	86.7 <sup>a</sup>	44.0

※ 꽃노랑총채벌레 접종 후 25℃ 항온실에서 재배, 접종 8일후 유엽 포함 전체엽 조사

- 상추 꽃노랑총채벌레 경제적 피해수준 설정 총 밀도

품 종	관 계 식	경제적 피해수준 총채벌레 밀도(마리/포기)
청치마상추	$Y = -155.36X + 3564.7$ ('06, 정식 1주)	0.21
	$Y = -167.82X + 3474.5$ ('07, 정식 1주)	0.20
	$Y = -109.65X + 3549.1$ ('06정식 3주)	0.30
적측면상추	$Y = -197.09X + 3334.9$ ('06, 정식 1주)	0.17
	$Y = -244.08X + 3425.9$ ('07, 정식 1주)	0.14
	$Y = -101.07X + 3457.6$ ('06정식 3주)	0.33

Y : 상추 상품수량(kg), X : 꽃노랑총채벌레 밀도(마리/포기)

## 2. 적 요

- 상추 꽃노랑총채벌레에 대한 요방제 수준 설정
- 경제적 피해수준 이하의 수량을 위한 상추 꽃노랑총채벌레 요방제 수준은 포기당 1마리로 상추 잎이나 끈끈이트랩에서 발견 시 즉시 방제하여야 함

## 3. 개발기술의 활용방법

- 상추 재배초기 꽃노랑총채벌레 밀도와 상품성 수량과의 관계식 설정
- 상추에서 꽃노랑총채벌레의 요방제수준은 포기당 1마리로 피해가 크기 때문에 상추 잎이나 끈끈이트랩에서 발견 시 즉시 방제하여야 함