

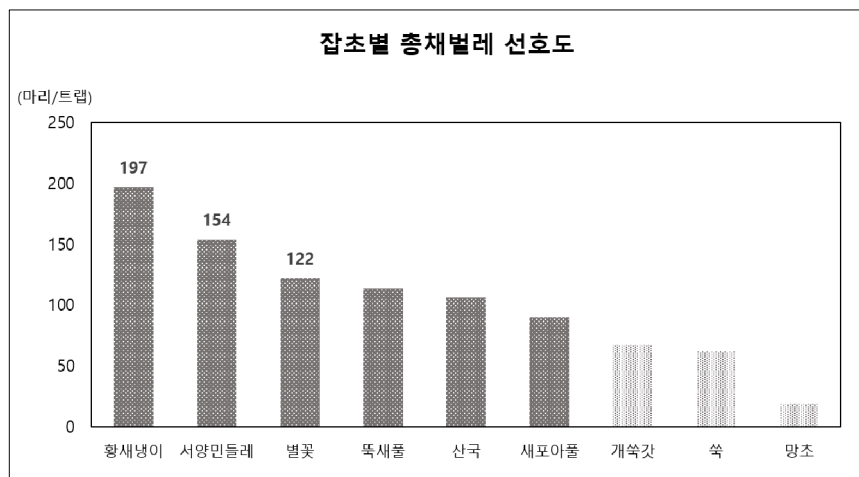
토마토반점위조바이러스(TSWV) 방제를 위한 잡초 기주 안내

배경 및 필요성

- 시설채소에서 TSWV는 생육 전반에 걸쳐서 발생하며, 중간기주 잡초에 의해 발생률이 증가하고 있음
- 시설채소 재배지 주변에 발생하는 잡초의 종류, 바이러스 보독여부 및 매개충인 총채벌레의 선호도 조사를 통한 바이러스 예방 필요

정보 내용

- 시설채소 재배지 주변 TSWV 감염 잡초: 별꽃, 속속이풀
- 바이러스 매개충 ‘총채벌레’의 잡초에 대한 선호도
 - 황새냉이>서양민들레>별꽃>독새풀>산국>새포아풀 순으로 높음
 - ☞ 바이러스 예방을 위해 재배지 주변 중간기주 잡초 제거 필요



【잡초별 총채벌레 선호도】

파급효과

- 시설채소 재배지 주변 발생 잡초에 대한 매개충의 선호도 분석 정보제공을 통해 바이러스 사전 예방 가능

세부 연구결과

○ 총채벌레 기주잡초 선호도 분석

발생잡초	발생밀도(마리/트랩)			
	합계	7월 하순	8월 상순	8월 중순
황새냉이	197	127	60	10
서양민들레	154	50	91	13
별꽃	122	69	34	19
뚝새풀	114	65	37	12
산국	106	61	36	9
새포아풀	90	54	32	4
개썩갓	67	29	23	15
썩	62	24	27	11

○ 총채벌레 발생 잡초 안내



【황새냉이】



【서양민들레】



【별꽃】



【산국】



【새포아풀】



【개썩갓】