

## Spotted Wilt *Genus: Tomato spotted wilt orthospovirus*

### 정의

반점 위조병(Spotted wilt)은 토마토에 영향을 미치는 심각한 바이러스성 질병입니다. 주로 온난한 온대 기후에서 발생하며, 토마토 반점 위조병은 총채벌레(thrips)에 의해 전파됩니다.

### 전파 경로

이 바이러스는 주로 총채벌레에 의해 전파됩니다.

### 증상

**잎:** 잎의 청동색 변색, 말림, 괴사성 줄무늬와 반점. 진한 갈색 줄무늬도 나타날 수 있음

### 수 있음

**줄기:** 줄기에 나타나는 어두운 줄무늬나 병변, 때때로 시들음 동반

**과일:** 껍질에 연한 빨강색 또는 노란색 반점

### Information compiled from:

<https://www.growveg.com.au>

<https://www.cabidigitallibrary.org>

### 영향

감염된 식물은 과일 변형과 성장 저해로 인해 토마토 생산량이 적고 품질이 낮습니다. 감염되면 식물이 회복되는 경우는 거의 없습니다.

### 발생 지역

온난 및 온대 기후의 전 세계

### 식물 보호 방법

격리 및 위생 관리: 묘상(seedling beds)을 장식용 식물이나 감염에 취약한 식물과 격리합니다. 온실은 잡초 없이 깨끗하게 유지합니다. 식재 후 정기적으로 감염 징후를 확인합니다.

### 모니터링 및 차단:

- 황색 점착 트랩을 사용하여 총채벌레 개체 수를 모니터링합니다.
- 총채벌레를 막기 위해 미세망(netting)을 설치합니다.
- 플라스틱 온실에서는 UV 차단 플라스틱 시트를 사용하여 총채벌레를 줄입니다.
- 저항성 품종과 화학적/생물학적 방제 방법은 원예 공급업체에 문의하세요.

