

## 토마토의 페피노 모자이크 바이러스에 대한 중요한 정보

최근 오克兰드의 일부 온실 시설에서 토마토에 질병을 일으키는 바이러스가 발견되었으며, 이 바이러스는 전국의 다른 시설에도 존재할 수도 있습니다.

이 바이러스의 이름은 페피노 모자이크 바이러스 (PepMV)로 토마토 및 감자와 가지를 포함한 다른 작물에도 질병을 일으킬 수 있습니다.

이 바이러스는 어린 식물에서는 잎에 경미한 이상을 일으키지만, 성숙한 식물의 경우 과일에 얼룩을 초래할 수 있습니다. 현재로서는 이 현상이 장기적으로 생산에 어떤 영향을 미칠지는 모르는 상황입니다.

PepMV는 인체에 무해하고 식품 안전에 관련한 우려나 위험은 없으며 토마토는 먹어도 안전합니다.

귀하의 사업과 기타 재배자들을 보호하기 위해 취할수있는 조치들을 몇 가지 알려드리겠습니다.

### 귀하의 작물이 질병에 걸렸는지 잘 관찰하십시오

- 작물을 가까이 지켜보시고 PepMV의 징후를 발견했다고 생각되면 즉시 무료 전화 (0800 80 99 66)를 통해 Biosecurity New Zealand에 연락하십시오.
- 연락을 하시면 어떤 조치를 취해야 할지에 대해 상세한 조언을 받으실 수 있습니다.
- 현재까지 PepMV가 발견된 사업체들은 강화된 위생 조건 하에서 여전히 사업을 계속하고 있습니다.
- 관찰이 필요한 징후들은 [www.biosecurity.govt.nz/pepmv](http://www.biosecurity.govt.nz/pepmv)에서 보실 수 있습니다.
- 감염 식물은 성장이 지연될 수 있으며 또한 호르몬 제초제에 의한 잎 손상 유사한 현상을 보일 수 있습니다. 식물의 '머리'주변의 잎사귀들은 어두운 반점과 심각한 왜곡을 보일 수 있으며, 아래쪽 잎들에는 갈색의 괴사성 병변이 있을 수 있습니다.
- 잎에 발생할 수 있는 또 다른 증상은 노란 점 형성인데 이로 인해 나중에는 잎에 부분적인 황변화가 일어날 수 있으며 잎 표면에 '거품'이 형성될 수도 있습니다.
- 감염된 과일에서는 '대리석 무늬 (얼룩 현상)'가 관찰되며 이 증상은 크고 붉은 색의 품종에서 더 쉽게 볼 수 있습니다.

**철저한 검역 조치를 따르세요:**

- PepMV는 씨, 줄기 및 잎에 의해 전파되며 오염된 도구, 손, 의복, 식물 간 직접 접촉 및 번식에 의해 매우 쉽게 전파됩니다. 꽃가루 매개체로 사용되는 호박벌(bumblebee)과 흰파리(whitefly)와 같은 곤충도 질병을 전파하는 것으로 알려져 있습니다.
- 과일 자체에서 바이러스가 검출될 수 있지만 과일 판매를 통한 질병 전파 위험은 낮은 것으로 간주됩니다.
- 작물 생산의 모든 단계에서 적합한 검역 청결 조치가 필요합니다.
- 온실 시설에 대한 접근을 필수 직원으로 제한합니다.
- 온실 시설에 누가, 언제 접근했는지 잘 기록하십시오.
- 가능한 경우 직원들에게 개인 보호 장비, 도구, 카트 등을 할당하고, 이 물건들을 단일 온실 시설 또는 온실 시설의 섹션이나 구획 간 사용으로 제한합니다.
- 사용 도구를 정기적으로 청소하고 소독하십시오 – 특히 다른 온실 시설이나 다른 구획에 사용시 청소와 소독을 더더욱 철저히 해야 합니다.
- 온실시설 폐기물은 매립지에 안전하게 폐기하십시오. 식물 찌꺼기를 온실 안이나 근처에 쌓아두면 바람이나 신발, 타이어 등에 의해 온실 내로 재유입될 수 있으므로 금합니다.
- 식물 감염을 최소화도록 수확 후 온실 시설 위생 및 작물 주기 사이 소독에 각별한 주의를 기울이세요.

#### 다음 단계:

- 작물 협회와 Biosecurity New Zealand는 지속적으로 현 상황의 규모를 조사하고 있습니다.
- 토마토 감염이 얼마나 광범위한지 알기 위해 감시 점검이 강화 될 수 있습니다.
- 현 상황을 관리할 수 있는 최적의 장기적 조치를 파악하기 위한 작업도 진행 중입니다.