

# 질병 사실 시트

## Tomato Blight Early/Late *Genus: Phytophthora infestans*

### 그것은 무엇인가요?

Tomato Blight, early/late blight (*Phytophthora infestans*) 따뜻하고 습한 날씨에서 빠르게 퍼지는 곰팡이류 생물에 의해 발생하는 질병으로, 토마토의 잎과 과일을 공격하여 부패를 일으킵니다

### 어떻게 전파되나요?

바람이 부는 날씨에서 특히 공기 중에 퍼지는 포자. 따뜻하고 비가 많이 오며 바람이 부는 날씨는 마름병이 퍼지기에 이상적인 조건을 만듭니다. 특히 푸케코헤와 같은 지역에서는 포자가 쉽게 퍼질 수 있습니다..

### 어떤 증상을 찾아야 하나요?

초기 마름병: 아래쪽 잎에 노란 반점이 나타나는 것을 확인하세요. 영향을 받은 잎은 결국 갈색으로 변하고, 수축하며 죽습니다. 후기 마름병: 잎 가장자리를 따라 불규칙한 녹색의 물렁한 반점이 나타나는 것을 확인하세요. 식물의 줄기에도 어두운 반점이 나타날 수 있습니다. 잎이나 줄기 아랫면에 회색 곰팡이가 자주 발생합니다. 잎은 결국 수축하고 죽습니다.

### Impact

초기 마름병은 덜 파괴적이지만, 치료하지 않으면 후기 마름병은 과일 부패를 일으킬 수 있으며 48시간 이내에 농작물을 황폐화시킬 수 있습니다. 예방 조치 없이 마름병은 특히 이상적인 날씨 조건에서 빠르게 퍼져 넓은 지역에 걸쳐 농작물이 감염될 수 있습니다.

### 어디에 존재하나요?

North America, South America, Europe, Asia, New Zealand, Australia

### 내 식물을 어떻게 보호할 수 있나요?

빠르게 조치하세요—치료를 미루지 마십시오. 제품에 대해 조언해 줄 수 있는 지역 공급업체와 상담하십시오. 역병 관리 계획을 마련해 두세요. 질병에 유리한 조건(습도, 서늘한 밤, 잎이 젖는 현상)이 나타나면 증상이 나타나기 전에 예방용 살균제를 사용하세요. 공기 흐름을 좋게 하기 위해 아래쪽 잎을 제거하고, 살균제는 잔류 허용 기준(MRL) 내에서 사용하세요. 위생 상태를 유지하고 도구를 깨끗이 하며, 포자는 통풍구를 통해서도 들어올 수 있다는 점을 유의하세요. 구리 성분 제품은 역병 확산을 늦추는 데 도움이 될 수 있으나, 식물 전체에 골고루 도포해야 효과가 있습니다.

Information compiled from



Figure 1: Early Blight

<https://croapaia.com/blog/early-blight-of-tomato/>



Figure 2: Late Blight

[plantura.garden/uk/vegetables/tomatoes/tomato-late-blight](http://plantura.garden/uk/vegetables/tomatoes/tomato-late-blight)