

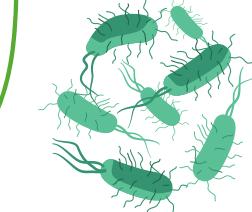
# DISEASE ALERT!

## LEAF SPOT

*Xanthomonas vesicatoria/euvesicatoria/gardneri/performans, Septoria lycopersici, Cercospora melongenae*

**WHEN**  
**SPRING,  
SUMMER,  
AND FALL**

**WHERE**  
**LEAVES AND  
FRUITS**



**HOW**  
**WET CONDITIONS  
AND OPEN  
WOUNDS**

I love hot, humid, wet conditions. But I can manage in other weather too! During the winter I survive on mummified fruit and plant debris

I produce brown spots on leaves surrounded by a yellow halo. Sometimes you see the brown scabs I leave behind on tomato and pepper fruits.

I am a bacteria that spreads very fast in wet conditions. I sneak into plants via leaf pores and open wounds.



Leaf Spot on bean leaves



Lesions on tomato fruit



Cercospora Leaf Spot on eggplant leaves

### WHAT SHOULD YOU DO?

- **Sanitize** your hands and tools before and after handling infected plants to prevent spreading.
- **Remove** infected leaves during dry weather. Do not work with plants in the rain.
- Water close to the soil at the base of the plant to **prevent** the leaves from getting wet and spreading the disease.
- Do not save seeds from infected plants, and **sterilize** any saved seeds before planting.

### PLANTS TO WATCH

Leaf spot is typically seen the most on **TOMATOES, PEPPERS, and EGGPLANTS**. But it also affects **BEANS** and **CUCUMBERS**.

**FUN FACT**

Leaf Spot is a generic name for many different bacterial, fungal, and viral diseases all of which causes spots to appear on the leaves!



NEW YORK  
RESTORATION  
PROJECT

254 W 31st St 14th floor, New York, NY 10001 | NYRP.org

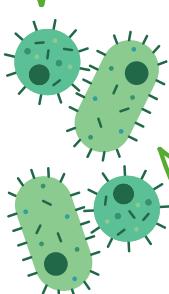


# ¡ALERTA DE PLAGAS!

## MANCHAS EN HOJAS

*Xanthomonas vesicatoria/euvesicatoria/gardneri/perforans, Septoria lycopersici, Cercospora melongenae*

Me encantan las condiciones cálidas, húmedas y mojadas. ¡Pero también puedo arreglármelas en otro clima! Durante el invierno sobrevivo con frutas momificadas y restos de plantas



Yo produzco manchas en las hojas rodeadas marrón de un aro amarillo. A veces ves las costras marrones que dejo en el tomate y frutas de pimiento

¿CUÁNDO?  
PRIMAVERA,  
VERANO Y  
OTOÑO

¿DÓNDE?  
HOJAS Y  
FRUTAS

¿CÓMO?  
CONDICIONES  
HÚMEDAS Y  
HERIDAS  
ABIERTAS



### ¿QUÉ DEBES HACER?

- **Desinfecte** sus manos y herramientas antes y después de manipular plantas infectadas.
- **Pode** las hojas infectadas durante el clima seco con tijeras de podar desinfectadas. No trabaje bajo la lluvia.
- Riegue cerca del suelo en la base de la planta para **prevenir** que las hojas se mojen y propaguen la enfermedad.
- No guarde semillas de plantas infectadas y **esterilice** las semillas guardadas antes de plantar.

### PLANTAS A CUIDAR

Las manchas en hojas generalmente se ven más en **TOMATES**, **PIMIENTOS** y **BERENJENAS**. Pero también afecta a los **FRIJOLES** y **PEPINOS**.



NEW YORK  
RESTORATION  
PROJECT

254 W 31st St 14th floor, New York, NY 10001 | NYRP.org



# 植物疾病注意！

## 葉斑病

*Xanthomonas vesicatoria/euvesicatoria/gardneri/perforans, Septoria lycopersici, Cercospora melongenae*

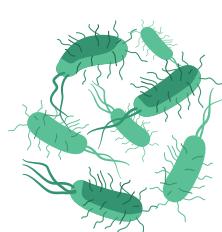
我喜愛炎熱，濕潤和潮濕的環境。但同樣也可以在其他氣候下生存！冬季時，我會依賴枯萎的果實和植物生存。

### 出現季節：

春季，夏季和秋季

### 出現地方：

葉子和果實



我在葉上產生黃色暈環圍著的棕色斑點。有時，您會看到我在番茄和辣椒上留下了棕色結疤。

我是一種細菌，在潮濕的條件下加速散播。我通過葉子的毛孔和傷口潛入植物。

### 散播方式：

潮濕環境和植物傷口



蕃茄葉上的殼針孢屬(Septoria)葉斑



四季豆葉呈現黃至棕色斑點



蕃茄上有少量圓形結疤



茄子出現尾孢菌屬(Cercospora)葉斑

### 您應如何處理？

- 處理受感染的植物之前或之後，請消毒雙手和用過的工具，以防止病菌散播。
- 如果正值乾燥的天氣，請加以清除病葉。請勿在雨中修剪植物。
- 請在近著植物底部的泥土淋水，以防止葉受到過度水份而導致感染病菌的情況。
- 請勿從發病的植物收下任何種子，亦同時應在種植前消毒任何保存了的種子。

### 需注意的植物

葉斑病通常在蕃茄、辣椒和茄子上出現得最多。但它也影響豆類植物和青瓜。

#### 趣聞

葉斑病是各種不同細菌性、真菌性和病毒性疾病的總稱。這些疾病都會導致葉上出現病斑！



NEW YORK  
RESTORATION  
PROJECT

254 W 31st St 14th floor, New York, NY 10001 | NYRP.org

