

Mancha negra bacteriana de los frutales de carozo

Xanthomonas arboricola
pv. pruni



Hoja de duraznero con síntomas avanzados de mancha negra bacteriana. Foto: Mariel Mitidieri.

Hospederos: duraznero, damasco, ciruelo, almendro y cerezo.

Órganos que afecta: hojas, frutos y ramitas.

Fuentes de inóculo: canchros.

DESCRIPCIÓN

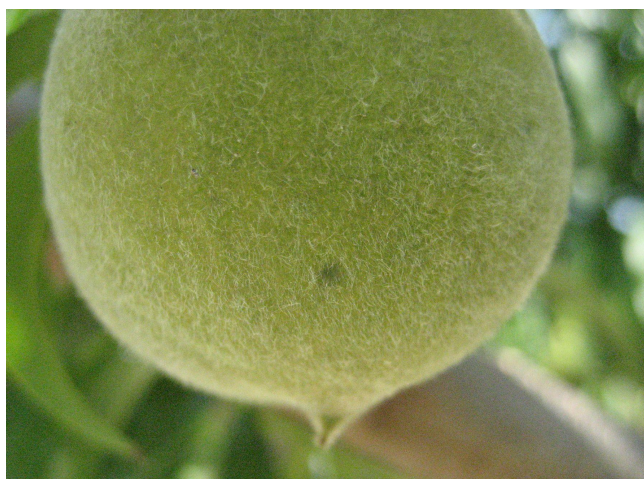
La mancha negra bacteriana de los frutales de carozo no es una enfermedad prevalente en Cuyo, aunque puede causar serios daños en las temporadas en que se presentan condiciones adecuadas. Es causada por *Xanthomonas arboricola* *pv. pruni*, una bacteria Gram negativa que sobrevive en canchros de ramas, frutos momificados y restos de hojas afectadas.

SÍNTOMAS Y DAÑOS

En las hojas aparecen manchas acuosas circulares a irregulares, en un principio pequeñas, que se concentran alrededor de la nervadura principal para luego expandirse produciendo amplias zonas amarillas. Posteriormente, estas manchas se tornan de color oscuro, negras, rodeadas de un halo verde amarillento. En ataques severos causa defoliación. Los daños en los frutos se presentan como manchas deprimidas con bordes acuosos. En duraznero, cuando el fruto toma color, las manchas son amarillentas y en ciruelo siempre tienen aspecto húmedo. Estas manchas al envejecer se vuelven negras. En las ramas y troncos se forman canchros con exudados gomosos.



Síntomas de mancha negra bacteriana en hojas de duraznero. Foto: Mariel Mitidieri.



Síntomas de mancha negra bacteriana en fruto de durazno inmaduro. Foto: Mariel Mitidieri.

CONDICIONES PREDISPONENTES

Primaveras y otoños con elevada humedad ambiental y temperaturas entre 24 y 28°C. La lluvia y el viento permiten la dispersión de la bacteria.

MANEJO

- Eliminar frutos afectados.
- Cortar las ramas con canchros, sacarlas del cuartel y quemarlas.
- Proteger las heridas de cortes con productos a base de cobre.
- Desinfectar herramientas de poda.
- Evitar exceso de fertilización nitrogenada.
- Erradicar árboles muertos.
- Utilizar para propagación e injertos material vegetal proveniente de plantas sanas.

BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

ADICIONAL

[Bacterial spot of peach and plum - Integrated Pest Management](#)

Bado, Silvina Graciela. Guía práctica para el manejo sanitario del cultivo de cerezo en la Región Patagonia Sur

– Argentina. Estación Experimental Agropecuaria Chubut
Centro Regional Patagonia Sur.
https://inta.gov.ar/sites/default/files/guia_practica_manejo_del_cerezo.pdf

Cucchi, N.J.A. y Becerra, V.C. 2006. Manual de Tratamientos Fitosanitarios para cultivos de Clima Templado bajo Riego. Sección I: Frutales de Carozo. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

