



Cloca en nectarinos y durazneros

Paulina Sepúlveda. Ingeniero Agrónomo / INIA Rayentué
inia@inia.cl

Síntomas

Los síntomas de esta enfermedad se presentan en primavera a inicio de brotación, comenzando por las hojas, las cuales se observan de color verde pálido a amarillo, lo que se denomina clorosis y con malformaciones que toman una coloración rojiza, produciendo un engrosamiento de partes del foliolo o de la hoja completa, debido al desarrollo de ascos y ascosporas del hongo.

Este encarrujado compromete hasta el brote, el cual se deforma y toma un color verde pálido amarillento. Este daño compromete la producción de la siguiente temporada, dado que estos brotes serán las ramillas productivas del próximo año. En casos severos este brote muere.

El hongo también puede afectar los frutos, sólo en casos muy severos y dependiendo de la sensibilidad varietal, donde produce malformaciones superficiales denominadas hiperplasia e hipertrofia que llevan a la muerte o necrosis de los tejidos.

Diseminación

Las esporas del hongo son diseminadas por agua de lluvia, llovizna y rocío, durante la primavera, cuando infectan las hojas desde la separación de escamas hasta emergencia, inmediatamente superado el estado de yema hinchada.



Foto 1. Hojas gruesas característico de daño de Cloca.

"La Innovación nos ayuda a crecer - Tecnología, Calidad y Sustentabilidad"



Ejecuta



Gobierno Regional
Región del Libertador
General Bernardo
O'Higgins
Gobierno de Chile



CORE
CONSEJO REGIONAL
REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

Financia



rgta
Red de Gestión
Tecnológica
para el Agro
REGIÓN DE O'HIGGINS
www.rgta.cl

"Proyecto Financiado a través del Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional de O'Higgins y su Consejo Regional, enmarcado en la Estrategia Regional de Innovación"

El diseño de este documento ha sido financiado por el proyecto FIC, Red de Gestión Tecnológica para el Agro, RGTA



Foto 2. Cloca en hojas y frutos.

Sobrevivencia

Las esporas permanecen todo el año en yemas, ramillas y corteza del árbol, en forma saprofitica, es decir, desarrollándose sin la necesidad de obtener nutrientes de la planta.

Medidas de control

El control de la enfermedad es de tipo preventivo y con muy buen efecto, si es realizado en forma oportuna y con un buen mojamiento de los árboles. Se deben realizar aplicaciones de agroquímicos con productos basados en sales de cobre, especialmente aquellos que presentan una mayor persistencia y adherencia sobre los tejidos de la planta. Las aplicaciones se deben realizar en otoño en caída de hojas con 20, 50 y 80% de hojas caídas. Cuando ya ha brotado deben usarse otros fungicidas como Dithiocarbamatos como Ferbam, Dodine u otro producto recomendado previa evaluación.

Referencias bibliográficas

Latorre B. 2004. Enfermedades de las plantas cultivadas. 638 p. Sexta edición. Ediciones Universidad Católica de Chile. Chile.

Sepúlveda P., Lemus, G. y Donoso J. 2009. Enfermedades recurrentes en frutales de carozo: cloca Informativo INIA 25, 4 pp.

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Más información:

INIA RAYENTUÉ / Av. Salamanca s/n, km. 105 ruta 5 sur,
sector Los Choabinos, Rengo / Región de O'Higgins.

