

Enfermedades fúngicas foliares de los cítricos

Para los patios y zonas residenciales

MANCHA GRASIENTA



Mancha grasienta temprana en la cascara de la toronja



Mancha grasienta en la cáscara de toronja madura



Mancha grasienta en la cáscara de toronja madura



Lesiones jóvenes



Lesiones viejas de mancha grasienta

NOMBRE CIENTÍFICO: *Mycosphaerella citri*

LEAF SYMPTOMS: Patrón moteado amarillo al principio con ampollas rojizo-marrones en el envés de la hoja. A medida que las hojas envejecen, las lesiones se vuelven marrón oscuro con apariencia grasienta. Las amarillas desaparecen y las hojas afectadas se caerán.

FRUIT SYMPTOMS: Los síntomas aparecen como motas en la cáscara entre las glándulas de aceite. Especialmente notable en la toronja. Las lesiones comienzan de color rosa pero se convierten a marrones o negras 3-6 meses después de la infección.

VARIETIES AFFECTED: Todos los cítricos, pero especialmente la toronja, las naranjas Pineapple, Hamlin y tangelos.

RESIDENTIAL MANAGEMENT: Eliminar las hojas muertas de todo el árbol; fungicida de cobre o aceite de horticultura.

MELANOSIS



Mancha de Melanosis con forma de lágrima



Revoque de Melanosis



Lesiones de Melanosis



Melanosis a final de temporada



Melanosis a principio de temporada



Melanosis a final de temporada

NOMBRE CIENTÍFICO: *Diaporthe citri*

LEAF SYMPTOMS: Los primeros síntomas son manchas pequeñas y discretas de color rojizo-marrones que están rodeadas por halos amarillos. Más tarde los halos desaparecen, pero las pústulas elevadas permanecen. La superficie de la hoja es como una lija al tacto.

FRUIT SYMPTOMS: Si se infecta cuando la fruta es pequeña, las lesiones pueden cubrir la mayor parte de la fruta. Las lesiones son rojizo-marrones y ásperas. Si se infectan al final de la temporada, las lesiones son pequeñas y discretas.

VARIETIES AFFECTED: Todos los cítricos, pero las toronjas y los limones son los más susceptibles.

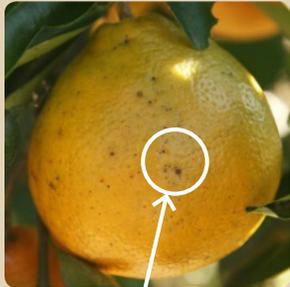
RESIDENTIAL MANAGEMENT: Podar la madera muerta tanto como sea posible; fungicida de cobre.

Para mas información, ponerse en contacto con la Universidad de Florida, Centro de Investigación y Educación de Cítricos 863-956-1151, www.crec.ifas.ufl.edu, o su agente local de extensión: <http://citrusagents.ifas.ufl.edu>

1. This document is PP297, one of a series of the Department of Plant Pathology, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. First published: August 2012.

2. Megan M. Dewdney, assistant professor, Department of Plant Pathology, Jamie D. Burrow, coordinator for canker and greening extension education, Citrus REC, Lake Alfred, Florida; Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences; University of Florida; Gainesville, FL 32611.

MANCHAS MARRONES DE ALTERNARIA



Lesiones de Alternaria en fruta madura



Lesiones de Alternaria en fruta inmadura



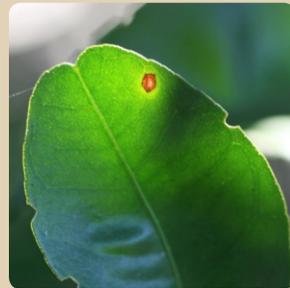
Lesiones de Alternaria y cicatrices de viento en fruta madura. Nótese las erupciones corchosas y los cráteres



Lesión de Alternaria joven en una hoja



Lesiones de Alternaria jóvenes en una hoja; nótese la necrosis en las venas



Lesión de Alternaria a final de temporada en una hoja

NOMBRE CIENTÍFICO: *Alternaria alternata*

SÍNTOMAS EN LAS HOJAS: Puntos marrones pequeños al inicio que desarrollan halos amarillos. Las lesiones se expanden en formas circulares o irregulares que pueden cubrir gran parte de las hojas. Las hojas muy afectadas se caen.

SÍNTOMAS EN LA FRUTA: Comienzan como pequeñas motas oscuras y se desarrollan ya sea en lesiones negras grandes o erupciones corchosas. Las erupciones se pueden caer dejando cráteres en la superficie de la hoja. La fruta muy afectada se caerá.

VARIETADES AFECTADAS: Minneola tangelos, Dancy tangerines, Murcotts, Orlando tangelos, Novas, Lees, Sunburst.

MANEJO RESIDENCIAL: Árboles de viveros limpios; buena corriente de aire; podar en marzo; portainjertos moderadamente vigoroso; no excederse en la fertilización o en el riego; no regar por arriba; fungicidas de cobrefungicidas.

SARNA DE LOS CÍTRICOS



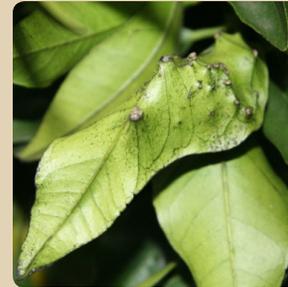
Lesiones de sarna corchosas o verrugosas en fruta madura



Lesiones de sarna en fruta madura



Lesiones de sarna en fruta inmadura



Lesiones de sarna a final de temporada en las hojas



Lesiones de sarna a final de temporada



Lesiones de sarna jóvenes formando estructuras parecidas a dedos en la hoja

NOMBRE CIENTÍFICO: *Elsinoë fawcettii*

SÍNTOMAS EN LAS HOJAS: Lesiones que salen como dedos de la hoja, especialmente para la variedad Temple con una pústula de bronceada a gris en la punta.

SÍNTOMAS EN LA FRUTA: Comienzan con una lesión ligeramente elevada, rosa-marrón, que se desarrolla en una protuberancia verrugosa o corchosa que se puede agrietar. El color cambia de marrón amarillento a gris oscuro.

VARIETADES AFECTADAS: Toronjas, Temples, Murcotts, Tangelos y algunos otros híbridos de Tangerinas o Mandarinas.

MANEJO RESIDENCIAL: Árboles de viveros limpios; podar muy bien las zonas del árbol infectadas; portainjertos moderadamente vigoroso; no excederse en la fertilización o en el riego; fungicidas de cobre.