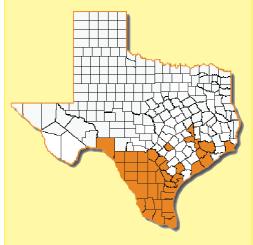


Sheila McBride, Greta Schuster, Ron French y Kevin Ong*



Distribución del psílido asiático de los cítricos (ACP) en Texas, condados sondeados.

Anaranjado: ACP detectado



E-264S 10/10

Enverdecimiento de los cítricos

El enverdecimiento de los cítricos (Citrus Greening, CG) es una enfermedad bacteriana destructiva que afecta la producción, la calidad y la apariencia de los árboles cítricos. También se la conoce como huanglongbing o enfermedad del dragón amarillo.

El agente causal es la bacteria *Candidatus* liberibacter asiaticus, que es transmitida por un insecto vector, el psílido asiático de los cítricos (Asian citrus psyllid, ACP). La enfermedad todavía no se ha encontrado en Texas pero se ha detectado en el sudeste de los Estados Unidos. El CG también se encuentra en Asia, África, la península Arábiga, América Central, América del Sur y el Caribe.

CONTROL DE LA ENFERMEDAD

El CG no tiene cura pero es posible erradicarlo si se detecta en su primera etapa. (Si desea obtener más información sobre las medidas preventivas, por ejemplo cómo controlar el psílido, visite texascitrusgreening.org).

A fin de evitar que la enfermedad infecte árboles en Texas, lo mejor es la prevención y la intervención temprana. No se deben ingresar plantas cítricas de estados donde se haya detectado la enfermedad o el ACP. (Si desea obtener información sobre la cuarentena, visite *saveourcitrus. org*). Esté atento a la aparición de síntomas, inspeccione los árboles cítricos con frecuencia y comunique inmediatamente la presencia de síntomas al Texas Department of Agriculture llamando al 512-463-7476 o al número gratuito 800-835-5832).

SÍNTOMAS PARA LA DETECCIÓN

Un árbol que está infectado con enverdecimiento de los cítricos tendrá dos o más de los síntomas que se mencionan a continuación:

INSECTO



Fig. 1. Psílido asiático de los cítricos (ACP), diaphorina citri (Kuwayama). Este insecto es vector de la bacteria que causa el CG. Los ACP son pequeños, miden aproximadamente 3 mm de largo. Debido a la forma de la cabeza, posicionan el cuerpo formando un ángulo de 45 grados.



Fig. 2. Ninfas de ACP. En esta etapa, el insecto mide entre 0,25 mm y 1,5 mm de largo y tiene una apariencia de color amarillento/anaranjado. Se alimenta de brotes nuevos y secreta una sustancia cerosa.

^{*}Especialista en el programa de Extensión I; profesor titular interino del programa de manejo integrado de plagas (Integrated Pests Management, IPM) y especialista de Extensión en patología de plantas; profesor adjunto y patólogo de Extensión en plantas; y profesor titular interino y patólogo de Extensión en plantas; The Texas A&M System

HOJAS Y RAMAS



Fig. 3. Hojas de color amarillento y moteado difuso. Es un síntoma común del CG e inicialmente puede aparecer en un solo brote o rama.



Fig 4. Hojas angostas y apiñadas, usualmente reciben el nombre de "orejas de conejo". Las hojas pequeñas y angostas amarillentas o moteadas crecen en grupos apiñados, lo que les da una apariencia de ramilletes.



Fig. 5. Muerte regresiva de las ramas. Se puede producir una defoliación de las ramas de los árboles infectados, los cuales parecen enfermos debido a que esas secciones pueden estar muertas.

FRUTOS



Fig. 6. Disminución del tamaño de los frutos. El fruto se atrofia y deja de crecer, permanece de color verde o parcialmente verde.



Fig. 7. El fruto maduro. El fruto puede parecer torcido o asimétrico.



Fig. 8. Caída prematura del fruto. El CG puede causar que caigan más frutos de lo normal.



Fig. 9. Decoloración anaranjada/amarronada del interior. Puede aparecer en el interior del fruto sobre el tejido donde se une al árbol. El fruto tiene un sabor amargo y agrio en vez de dulce.

Diagnóstico del enverdecimiento de los cítricos

Debido a la naturaleza del patógeno del CG, el diagnóstico se confirma mediante un análisis molecular en un laboratorio.

Se puede llevar a cabo en el Texas A&M Kingsville Citrus Center en Weslaco o en el Texas Plant Disease Diagnostic Laboratory en College Station. (Si desea obtener más información, visite texascitrusgreening.org o plantclinic.tamu.edu.)



Producido por AgriLife Communications, The Texas A&M System Las publicaciones de la extensión están disponibles en línea en AgriLifebookstore.org.

> Visite el sitio web del Texas AgriLife Extension Service en AgriLifeextensiontamu.edu.

Los programas educativos del Texas AgriLife Extension Service están abiertos a todo el público, sin distinción de raza, color, sexo, discapacidad, religión, edad o procedencia.