

PLAGAS EXÓTICAS A LA CITRICULTURA EN COLOMBIA

Diaphorina citri Kuwayama

Orden: Hemiptera
Suborden: Sternorrhyncha
Familia: Psyllidae

Vector de la bacteria *Candidatus Liberobacter* spp., agente causal de la enfermedad Greening, verdeamiento o Huanglongbing, que ataca a plantas de la familia Rutáceas y afecta seriamente a especies del género *Citrus* y *Murraya* (EPPO, 2006).

Luego de estudios preliminares, se ha encontrado que esta enfermedad no se encuentra reportada en Colombia.

DESCRIPCIÓN

Diaphorina citri tiene los siguientes estados de desarrollo: huevo, 5 instares ninfales y adulto (EPPO, 2006).

Huevos: alargados, con un color amarillo-anaranjado.

Ninfas: de forma aplanada, de color anaranjado sin manchas, con esbozos alares, poco móviles.

Adulto: los adultos de este insecto son de 3-4 mm de longitud, cuerpo marrón moteado recubierto de polvo ceroso, cabeza marrón y ojos rojos. Las antenas tienen dos manchas marrón claro en la parte media. Las alas presentan manchas marrón oscuro a lo largo del borde.



Adulto de *Diaphorina citri*.
Fotografía: Douglas L. Caldwell,
Universidad de Florida.



Huevos



Ninfa

Fuente: Jeffrey W. Lotz, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Bugwood.org

DISTRIBUCIÓN

Esta chicharrita, como es comúnmente conocida, se encuentra distribuida en las regiones tropicales y subtropicales.

En Suramérica se encuentra en: Brasil, Paraguay, Uruguay, Venezuela (EPPO, 2006), Argentina (Senasa, 2007) y ahora en Colombia (ICA, 2007).

D. citri permanece posado en inclinación de 45° sobre ramas y hojas, característica que ayuda a su identificación (Parra, 2006).

Su ciclo de vida puede variar de 20 a 40 días, las hembras pueden poner hasta 800 huevos a lo largo de su vida, y la oviposición está condicionada a la aparición de brotes nuevos.

El daño directo es causado por ninfas y adultos al extraer grandes cantidades de savia en las hojas y peciolas, lo cual debilita las plantas (Senasa, 2007).

Para envío de muestras de adultos y estados ninfales de *D. citri*:

- Tomar al menos 10 especímenes,
- conservarlos en alcohol al 70%;
- etiquetar con el lugar de colecta, hospedero, fecha y
- remitir a las oficinas de Diagnóstico Vegetal del ICA en todo el país, o en Bogotá al Grupo de Diagnóstico Vegetal, Adriana Castañeda, Calle 37 No. 8-43 Piso 4 Edificio Colgas, Teléfono 1-2324130.

Conozca el insecto e informe su presencia



Adulto de *Diaphorina citri*.

Fotografía de Carlos E. Gómez.
Grupo Diagnóstico Fitosanitario ICA.



Adultos de *Diaphorina citri* en descanso.

Fotografía: Fundecitrus, 2008



Daño causado por *Diaphorina citri*.



Secretiones cerosas blancas indicadoras de *Diaphorina citri*.

Fotografía de Douglas L. Caldwell, Universidad de Florida.

Si sospecha que esta plaga está presente en su huerto o zona de trabajo, comuníquese inmediatamente con la oficina del ICA. No lleve muestras e identifique el sitio.

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN Y REGULACIÓN AGRÍCOLA
Grupo de Diagnóstico Fitosanitario
diagnostico.vegetal@ica.gov.co

Código: 00.04.11.08

