



Guía de campo:

Psílido asiático de los cítricos

Este pequeño invasor, y las bacterias incluso más pequeñas que lo acompañan y causan una mortal enfermedad para los cítricos, amenazan con quitarnos nuestras frutas preferidas.



Plant
Protection
Program

AMERICAN PUBLIC GARDENS ASSOCIATION



Fotografía: U.S. Department of Agriculture, flickr.com

PSÍLIDO ASIÁTICO

Identificación



⤴ Vista lateral del psílido asiático (*Diaphorina citri*), que muestra cómo sus alas son casi transparentes en el centro y más oscuras en los bordes.



<< Vista superior del psílido asiático, que muestra su cabeza marrón claro y su cuerpo ligeramente más oscuro.

A UGA5312081

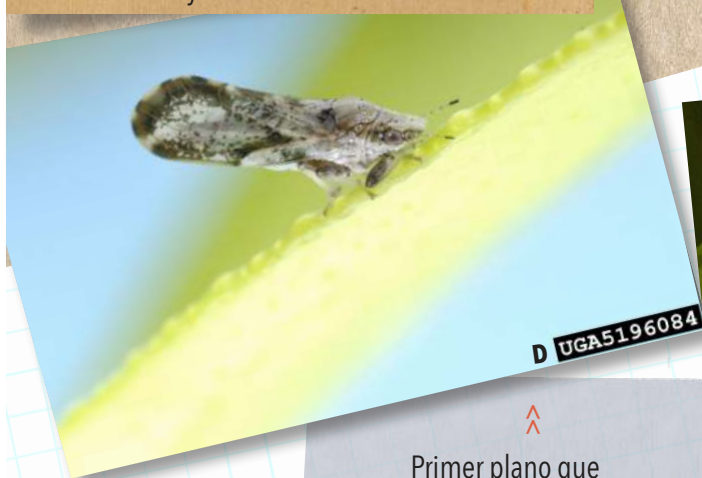
El psílido asiático adulto (*Diaphorina citri*) suele tener 1/8 pulg. (4 mm) de largo, aproximadamente el tamaño de un grano de arroz. >>



B UGA5312096



C UGA5312097



D UGA5196084

⤴ Primer plano que muestra el color de un psílido asiático adulto



E UGA5006082

<< El psílido asiático suele alimentarse boca abajo y con la cola hacia arriba, mientras succiona la savia de la hoja.

PSÍLIDO ASIÁTICO

Ciclo vital



Los huevos del psílido asiático son diminutos: tienen menos de 1/2 milímetro de largo, aproximadamente el tamaño de un grano de arena. Empiezan siendo muy pálidos pero se oscurecen a medida que maduran.

A USDA-ARS
UGA5006088



B UGA5006085

Cuando nace, la ninfa (psílido inmaduro) atraviesa cinco estadios (llamados instares) antes de convertirse en adulto. Las ninfas comienzan siendo de un amarillo pálido, pero se oscurecen y desarrollan alas al madurar.

<< Con 1/8 pulg. (4mm) de largo, incluso los adultos son pequeños.



<< Primer plano que muestra lo pequeño que es el psílido asiático (aproximadamente 1 mm) durante el estadio de ninfa.



<< Primer plano de una hoja donde se ven tanto un adulto como una ninfa de psílido asiático. ¡Una hembra puede poner casi 1000 huevos durante su vida!

PSÍLIDO ASIÁTICO

Árboles huésped

Típico huerto de naranjos: lleno de frutas que son vulnerables a la enfermedad del enverdecimiento de los cítricos. >>

<< Huerto comercial de naranjos que están amenazados por el psílido asiático.



La mandarina (*Citrus reticulata*) es otro rico fruto amenazado por el psílido asiático y el enverdecimiento de los cítricos.



Rama de naranjo (*Citrus sinensis*).

<< La toronja o pomelo (*Citrus paradisi*) también es vulnerable ante el psílido asiático y el enverdecimiento de los cítricos.



Los árboles huésped son árboles que el psílido asiático daña al alimentarse.

PSÍLIDO ASIÁTICO

Árboles huésped 2



Los limoneros (*Citrus limon*) y los limeros (*Citrus aurantiifolia*) son vulnerables ante el psílido asiático y el enverdecimiento de los cítricos.

C 5401663



A UGA1539100

<< Aunque sus frutos son pequeños y muy amargos, el naranjo espinoso (*Poncirus trifoliata*) es una linda planta ornamental. ¡Sólo ten cuidado con sus espinas!



Fruta del limero (*Citrus aurantiifolia*).



Primer plano que muestra las bellas flores blancas de un limero.



Siamese Sweet
Pummelo
FCA 7787 5-4-80

B UGA5294013



<< La pamplemusa o pomelo chino (*Citrus maxima*) es otra deliciosa fruta en peligro.

PSÍLIDO ASIÁTICO

Daño

La bacteria que porta el psílido asiático en su cuerpo causa una variedad de síntomas en las plantas de cítricos.



<< Las frutas infectadas tienen un sabor muy amargo y, por lo general, sus semillas no maduran o se pudren. ¡Qué asco!

Un ataque del psílido asiático puede causar que las hojas nuevas se achiquen o deformen. >>

<< Primer plano del psílido asiático alimentándose de una ramilla. El extremo de la ramilla a la izquierda está negro, lo que significa que este brote murió debido a la alimentación del psílido asiático. >>



B UGA5196072

Dado que el psílido asiático succiona la savia de la planta, puede provocar que las hojas y ramas nuevas queden gruesas y deformadas. >>



C



D



E

Con el progreso de la enfermedad del enverdecimiento de los cítricos, cada vez más hojas se ponen amarillas y pueden marchitarse y caer de la planta.

PSÍLIDO ASIÁTICO

Impacto

Las naranjas sólo pueden venderse si tienen un color radiante y son dulces como estas frutas saludables. Nadie quiere comer las frutas duras, deformadas y amargas que el psílido asiático y el enverdecimiento de los cítricos dan como resultado.



Como no hay cura para el enverdecimiento de los cítricos, los árboles infectados deben destruirse. ¡Esto afecta a los granjeros y hace más caro nuestro jugo de naranja!



¡Únete a nuestro equipo de los Plant Heroes y aprende sobre árboles, bosques y el mundo natural que te rodea!

PLANTHEROES.ORG

¡Tú también puedes ser un Plant Hero! ¿Te interesan las plantas y los animales? ¿Te gusta hacer preguntas sobre la naturaleza? ¿Te gusta salir afuera y divertirte trepando árboles, haciendo equilibrio sobre troncos o descubriendo una mariposa o un escarabajo nuevos? Si es así, ¡ya estás de camino para ser un Plant Hero! Te invitamos a unir fuerzas con Nate, Laura, Aponi y Frankie para proteger las plantas y los ecosistemas que tanto amamos.

¿Cómo puedes convertirte en un Plant Hero? Únete a nuestro equipo y emprende un viaje con Nate, Aponi, Laura y Frankie. Como Plant Hero, aprenderás a darte cuenta cuando las plantas tengan problemas. También conocerás distintas maneras de actuar con rapidez para ayudar a encontrar soluciones en tu propio vecindario. Sigue sus aventuras y aprende cómo ayudan a que las plantas y los ecosistemas se mantengan saludables.

En la página web de Plant Heroes, encontrarás materiales que te ayudarán a aprender sobre las plantas, la salud del bosque y el equilibrio de los ecosistemas. Cuanto más sepas, más podrás ayudar a proteger las plantas y los ecosistemas de tu jardín, vecindario y comunidad.

Plant Heroes tiene por objetivo despertar la curiosidad por la naturaleza y la ciencia en los niños.

Nuestros programas proporcionan a los educadores materiales de aprendizaje prácticos y basados en la naturaleza para enseñar a los niños sobre temas como la salud de las plantas, el equilibrio de los ecosistemas y la salud de los bosques. Además, a través de nuestra página web y de materiales impresos, destacamos el grandioso trabajo que realizan nuestros jardines públicos para proteger las plantas y los ecosistemas de los que todos dependemos. Visite plantheroes.org hoy para obtener más información.

Plant Heroes está patrocinado por la Asociación Americana de Jardines Públicos, fundada en 1940. En las últimas ocho décadas, la Asociación ha apoyado la labor de los jardines públicos de América del Norte y otros territorios. Nuestra misión es defender y promover el rol de los jardines públicos como líderes, defensores e innovadores en la conservación y apreciación de las plantas. Nuestra visión es la de "Un mundo donde los jardines públicos sean indispensables", ya que proporcionan recursos botánicos, de conservación, comunitarios, educativos y económicos a su comunidad.

La Asociación está comprometida con ampliar el conocimiento de los profesionales de los jardines públicos norteamericanos proporcionando información, desarrollo profesional, redes de contactos, concientización pública e investigaciones, de manera que ellos tengan las herramientas para servir eficazmente a visitantes y miembros.



**American
Public Gardens
Association**

PublicGardens.org



Esta publicación se desarrolló con el patrocinio de la Comisión Forestal para América del Norte y el Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

