



La chicharrita pone sus huevos en la parte inferior de las hojas, generalmente en grupos de 10 a 12. Los grupos de huevecillos tienen la apariencia de pequeñas ampollas verdes.



Es más fácil distinguir estas pequeñas ampollas después de que los insectos emergen de los huevecillos. Aparentan cicatrices color café en la parte inferior de las hojas. Una hoja puede tener mas de un grupo de huevecillos.

Puede obtener una copia de este folleto en <http://gwss.ucanr.org>



Los agujeritos circulares en los extremos de los huevecillos indican la emergencia de una pequeña avispa que ataca los huevos



Hembras con una secreción blanca sobre las alas, que luego utiliza para cubrir sus huevecillos

Para obtener información local, comuníquese con la oficina de Extensión Cooperativa de la Universidad de California o la oficina del Comisionado de Agricultura del Condado:

CHICHARRITA DE ALAS CRISTALINAS

Una seria amenaza para la agricultura en California



UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA
PROGRAMA DE LUCHA CONTRA LA
ENFERMEDAD DE PIERCE

Para obtener información local, comuníquese con la oficina de Extensión Cooperativa de la Universidad de California o la oficina del Comisionado de Agricultura del Condado:

LA CHICHARRITA DE ALAS CRISTALINAS

La chicharrita de alas cristalinas es una plaga y muy seria en California.

Este insecto, originario del sureste de los Estados Unidos, fue hallado por primera vez en California en 1990; hoy se encuentra en los condados de Kern, Los Ángeles, Orange, Riverside, San Bernandino, San Diego y Ventura y ha sido ocasionalmente detectado en algunas ciudades del norte de California. Representa una seria amenaza a los viñedos de

California debido a la facilidad con que puede transmitir una bacteria llamada *Xylella fastidiosa* que causa la enfermedad de Pierce. Esta enfermedad mata a la viña y aun no existe un tratamiento eficaz para combatirla. La chicharrita de alas cristalinas ha causado una epidemia de esta enfermedad en el sur de California y amenaza el futuro de la industria vitícola de esa región.

Además de la enfermedad de Pierce, la bacteria puede causar enfermedades en almendros, laurel, morera, olivo, liquidambar (bálsamo) y alfalfa. En otras partes del mundo esta bacteria afecta durazneros, ciruelos y cítricos. El peligro de que la chicharrita de alas cristalinas propague estas enfermedades alarma a los agricultores y a los productores de plantas ornamentales en California.

Identificación

La chicharrita de alas cristalinas es un insecto grande de aproximadamente un centímetro de largo.



Los estados jóvenes no tienen alas.



La chicharrita de alas cristalinas es un insecto grande de aproximadamente un centímetro de largo.

sos hábitats incluyendo cultivos agrícolas, jardines, bosques nativos y en la vegetación cercana a los ríos. Se alimenta de una gran variedad de plantas leñosas y herbáceas. Es muy abundante en cítricos ya que son uno de los huéspedes preferidos para reproducirse y alimentarse. Algunas plantas ornamentales donde se hospeda incluyen: álamo, ave del paraíso, eucalipto, girasol, hibisco, mirto, y pitosporo entre otras. En la mayoría de las plantas, se alimenta más de los



Lleva su nombre por sus alas transparentes.

brotes que de las hojas. Al alimentarse, desecha gran cantidad de líquido que cae como una lluvia constante. En zonas urbanas, esta "lluvia" puede ser molesta para el público. Cuando el desecho acuoso se seca deja un residuo blancuzco sobre las hojas y frutos lo cual reduce la calidad de la fruta especialmente en cítricos.

La chicharrita de alas cristalinas es un insecto grande, de casi 12 milímetros de largo (1/2 pulgada), de color café oscuro a negro con el vientre de color más claro. La parte superior de la cabeza tiene puntitos amarillos; sus alas son casi transparentes con venas rojizas. A veces la hembra tiene dos grandes manchas blancas sobre las alas. Esta substancia blanca es segregada por la hembra, que luego la usa para cubrir sus huevecillos.



Cítrico cubierto con el residuo blancuzco que resulta al secarse los desechos del insecto.

Detección

En las áreas de California donde esta plaga no está establecida, es importante detectarla temprano para poder desarrollar estrategias de control. En la página del Departamento de Alimentos y Agricultura de California www.cdfa.ca.gov/pdcp/ hay un mapa donde se indica las áreas de California infestadas por este insecto. Monitoree la chicharrita de alas cristalinas con trampas pegajosas de color amarillo, observe las plantas o use una red para atrapar insectos. Revise si hay insectos adultos, jóvenes o grupos de huevecillos.



Comparación de tamaño de la chicharrita de alas cristalinas con la chicharrita verde-azul.

Si encuentra insectos o huevecillos en áreas no previamente infestadas y sospecha que puedan ser la chicharrita de alas cristalinas, por favor comuníquese inmediatamente con la oficina local de Extensión Cooperativa de la Universidad de California o con la oficina del Comisionado de Agricultura en su condado. Ellos le pueden ayudar a colectar e identificar este insecto. Lleve la muestra colectada y anote donde y cuando los recogió, así como en que plantas los encontró.

CHICHARRITA DE ALAS CRISTALINAS

