

Parabemisia myricae

(Hemiptera: Aleyrodidae)

Mosquita blanca japonesa

Plaga cuarentenaria presente en las Regiones de Tarapacá (Pica) y Arica y Parinacota (Valle de Azapa) bajo medidas emergenciales.

Su detección se hace evidente por la presencia de adultos, huevos y abundante melaza y fumagina. Presenta marcada preferencia por los brotes terminales. Puede producir deformaciones y depresiones.

El adulto tiene coloración de alas, dorso y parte superior de la cabeza gris perlada.

Los huevos tienen forma cónica y son puestos de forma vertical a la superficie foliar. Es muy característico verlos en el margen de hojas tiernas. Pasan del color blanco al amarillo y negro al madurar.

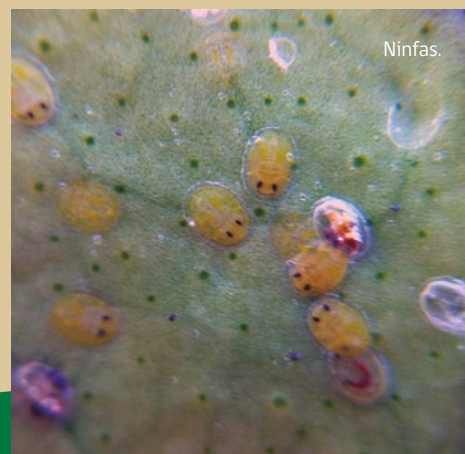
Las ninfas de forma oval con los ojos de color rojo, pasan de ser casi transparente (lo que dificulta su detección) a amarillo a medida que



Adulto y huevos.



Huevos



Ninfas.

madura. Presentan una banda serosa muy característica de apariencia translúcida alrededor del margen corporal. Producen gran cantidad de melaza pero no filamentos serosos como la mosquita algodonosa, *Aleurothrixus floccosus* (ver foto).

HOSPEDANTES

Es una especie polífaga, sin embargo, se consideran como H. primarios a Cítricos y Gardenia (*Gardenia jasminoides*).

Abundante presencia de melaza, manifestación de la presencia de *Parabemisia myricae*.



Serocidades de la mosquita algodonosa de los cítricos (*Aleurothrixus floccosus*). *Parabemisia myricae* no las produce.

Ninfa.



Ninfa 2º estadio, color transparente y banda cerosa en el margen.



Diaphorina citri

(Hemiptera: Psyllidae)

Psilido asiático de los cítricos

Plaga cuarentenaria ausente (Res. N°3080/2005 y sus actualizaciones).

Son insectos que se alimentan de las hojas y tallos de árboles de cítricos, pero el verdadero peligro radica en que puede ser portador de la enfermedad bacteriana fatal que acaba con los árboles, el HLB.

Una forma de detectar la plaga es por la mielecilla y excreciones serosas en forma de tubos por parte de las ninfas.



Ninfas.



Ninfas con excreciones serosas.

Los adultos son pequeños insectos (3 a 4 mm) que se alimentan con su cabeza hacia abajo tocando la superficie vegetal formando con el cuerpo un ángulo de 45°.

Los huevos son elongados, muy pequeños (1,5 mm) pasando de un amarillo pálido a anaranjado. Las ninfas poseen color amarillo pálido para tornarse pardo en las ninfas del 4º instar.

HOSPEDANTES

Se limita a las rutáceas, tanto las especies silvestres como los cítricos comerciales.



Adulto.



Huevos.



Adultos.