



Nota informativa

Trips de la orquídea *Chaetanaphothrips orchidii* en cítricos

Introducción

El trips de la orquídea *Chaetanaphothrips orchidii* es una especie presente en España desde hace años y que normalmente se alimenta y desarrolla en diversas especies de plantas espontáneas y ornamentales sin causar daños a los cultivos. Sin embargo, desde hace dos años se han observado daños causados por este insecto en frutos de cítricos, en 2016 en el sur de Tarragona y en 2017 en numerosas parcelas de las comarcas de La Ribera, La Safor y La Costera, en la Comunitat Valenciana.

Identificación y daños

El insecto adulto es amarillento con dos zonas oscuras en las alas, de 1 a 1,5 mm (Foto 1). Las larvas son amarillentas o rosadas. El daño consiste en manchas oscuras de forma circular entre frutos en contacto (Foto 2) o irregulares y difusas en otras partes del fruto (Foto 3). Estos daños son similares y pueden confundirse con los causados por otra especie de trips, *Heliiothrips haemorrhoidalis* (Foto 4), o bien por ácaros, *Tetranychus urticae* (Foto 5).

Biología y comportamiento

En los cítricos se desarrolla exclusivamente sobre los frutos, en particular en la zona de contacto entre dos frutos o de fruto con hoja y en la parte baja del árbol. Pasa la fase de pupa en el suelo. Prefiere microhábitats con elevada humedad y escasa insolación. Puede encontrarse sobre los frutos en cualquier momento del año, incrementándose sus poblaciones a medida que el fruto se desarrolla. Los daños los causa a partir del momento en que los frutos entran en contacto, en verano, y pueden continuar durante el otoño hasta el descenso de las temperaturas. Se realizan por tanto presumiblemente entre agosto y octubre.



Foto 1

Adulto del trips de la orquídea *Chaetanaphothrips orchidii*, de color amarillento y con dos manchas oscuras en las alas.



Foto 2

Mancha circular oscura entre dos frutos en contacto producida por el trips de la orquídea *Chaetanaphothrips orchidii*.

A partir de noviembre cesa su actividad y no causa daños.

Recomendaciones de gestión

No tenemos aún experiencias sobre la forma de actuación para el control de los daños causados por este trips en nuestro país. En cualquier caso, por referencias de otros países aconsejamos observar 100 frutos en contacto de la parte inferior del árbol desde el mes de julio, debiéndose realizar un tratamiento con más del 5-10% de frutos con trips o cuando se observe algún fruto con daños y existan trips.

Por recomendaciones en otros países puede resultar efectivo metilclorpirifos (P.S. 15 días) solo o en mezcla con aceite mineral.

Otros productos autorizados para el control de trips son el tau-fluvalinato (P.S. 28 días) y spirotetramat (P.S. 14 días)



Foto 3

Manchas oscuras y difusas de forma circular o irregular producidas por el trips de la orquídea *Chaetanaphothrips orchidii*.



Foto 4

Manchas circulares entre frutos en contacto producidas por el trips *Heliothrips hemorrhoidalis*. Son manchas de color blanquecino y con numerosos puntos negros.



Foto 5

Mancha circular oscura y difusa entre frutos en contacto producida por el ácaro *Tetranychus urticae*.

Más información

<http://gipcitricos.ivia.es/presencia-de-trips-de-la-orquidea.html>

Silla (Valencia), 16 de noviembre de 2017