

FICHA INFORMATIVA DE *Pezothrips kellyanus*

INTRODUCCIÓN

Pezothrips kellyanus es originario de Australia y se encuentra presente en toda la cuenca del mediterráneo. Es una especie que se alimenta de distintos tipos de plantas con características similares, entre las que destacar poseer flores blancas y aromáticas, como Gardenia, Plumaria australiana, Jazmín, Madreselva, Azahar de la China, Romerino, etc... que le sirven como huésped alternativo a los cítricos y le permite completar el ciclo durante todo el año.



Azahar de la China
(*Pittosporum tobira*)



Jazmín
(*Jasminum officinale*)



Madreselva
(*Lonicera japonica*)

Como dato interesante, añadir que no todas las especies y variedades de cítricos atraen a este insecto por igual, hay una **mayor atracción por los limoneros**, seguida de **naranjos** y dentro de estos, las variedades tipo **Nável**.

DESCRIPCIÓN

Los huevos son de color blanquecino y de forma alargada. Las hembras de *Pezothrips kellyanus*, dejan sus huevos en las partes tiernas de la planta, sobre todo en los pétalos de las flores de cítricos.

Las larvas son blanquecinas o amarillentas y al final del desarrollo se tornan anaranjadas. Se pueden observar tanto dentro de las flores como sobre los frutos recién cuajados o en proceso de crecimiento. En el fruto se sitúan preferentemente en la zona del cáliz, pero también lo podemos encontrar entre dos frutos en contacto o en las depresiones de la corteza de los frutos maduros.



Larva sobre un fruto

Una vez han alcanzado su madurez se dejan caer al **suelo**, **donde pasan el invierno** en forma de **pupa**, preferentemente en zonas sombreadas o en la hojarasca.

Los adultos, al inicio de la primavera se dirigen a las flores de los cítricos para alimentarse y reproducirse, por lo que las mayores poblaciones se pueden observar en ésta época. Son fácilmente visibles por presentar una **coloración oscura**, variando del marrón al negro. Los machos son más pequeños que las hembras, miden en torno a 2-3 mm. Las alas son de color oscuro con dos zonas claras en la base, las patas son oscuras y las tibias amarillas.



Hembra



Macho



Flor con presencia de adultos



Apareamiento de adultos

A simple vista podrían confundirse con otros trips oscuros que también se encuentran en las flores de los cítricos, pero podemos sospechar de su presencia si vemos mas de 10 trips/ flor o larvas en los frutos recién cuajados.



Agregación de machos en hoja



Hembras sobre flor de cítrico

Los machos pueden formar agrupaciones en hojas terminales jóvenes y las hembras son atraídas a dichas agrupaciones para aparearse.

SÍNTOMAS Y DAÑOS

Las larvas, al alimentarse sobre los frutos **destruyen la pigmentación verde de las células epidérmicas produciendo manchas decoloradas irregulares**. Pueden producir dos tipos de daños en función de si atacan frutos recién cuajados o frutos ya maduros.

Cuando la lesión se produce **sobre los frutos pequeños**, esta aparece como una **escarificación o cicatriz superficial alrededor del pedúnculo**. La escarificación circular puede ser parcial o completa y va alejándose del pedúnculo a medida que el fruto crece. Puede ir acompañada de otras lesiones situadas en la parte lateral o en la base del fruto.



Daños en frutos pequeños

Por otro lado, las lesiones producidas sobre **frutos maduros** aparecen como **zonas plateadas o decoloradas**, normalmente en las zonas en contacto de frutos entre si, o entre frutos y hojas. El daño en frutos maduros es menos común pero más severo pudiendo llegar a cubrir el fruto enteramente.



Daños en frutos maduros

Los daños producidos por los trips en los frutos **pueden confundirse** con las lesiones producidas por otros agentes, tales como microlepidópteros (*Anatrachyntis badia*); o las producidas por el roce del viento.



Daños producidos por *Anatrachyntis Badia*

MÉTODOS DE CONTROL

No se recomienda realizar tratamientos químicos, ya que **la presencia de *P.kellyanus* no implica tener daños**. Las condiciones ambientales y las variedades predominantes de cada zona van a jugar un papel muy importante.

El muestreo directo de los frutos recién cuajados en busca de larvas parece ser el mejor método para decidir si es necesario realizar alguna intervención, para lo cual se debe muestrear desde la caída total de pétalos hasta finales de junio.



Distintos estados de desarrollo del fruto

Como medida de **control cultural**, está evitar la presencia de plantas con flores que florezcan antes que los cítricos en el interior de las parcelas.

Ante la sospecha o detección de cualquier síntoma, comunicar al Servicio de Sanidad Vegetal de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera.

Para cualquier consulta puede ponerse en contacto mediante el siguiente correo electrónico: sanidadvegetal.capder@juntadeandalucia.es

BIBLIOGRAFÍA

- "*Pezothrips kellyanus* (Thysanoptera: Thripidae), nueva plaga en cítricos; comportamiento de sus poblaciones, muestreo y enemigos naturales". Cristina Navarro Campos, marzo 2013.
- Nota informativa de la Generalitat Valenciana. Silla (Valencia), 25 de abril de 2013
CONSELLERIA DE PRESIDÈNCIA I AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA
DIRECCIÓ GENERAL DE PRODUCCIÓ AGRÀRIA I RAMADERIA. Servici de Sanitat Vegetal.
- Plan Andaluz de Vigilancia Fitosanitaria en Cítricos. Protocolo de campo. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Servicio de Sanidad Vegetal. Enero 2015
- Guía de campo. Plagas de cítricos y sus enemigos naturales. Ferran García Marí. Junio 2009