

CONSELLERIA DE PRESIDÈNCIA I AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA
DIRECCIÓ GENERAL DE PRODUCCIÓ AGRÀRIA I RAMADERIA
Servici de Sanitat Vegetal

NOTA INFORMATIVA TRIPS DE LOS CÍTRICOS

Thysanoptera: *Thripidae*

ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN

Se encuentra muy extendido, observándose en casi todas las zonas. Durante la última campaña se ha desarrollado con especial incidencia en algunas comarcas.

DESCRIPCIÓN

El adulto es de color negro y de unos 2mm de longitud y se observa fácilmente a simple vista. Presenta una pequeña banda de color claro en la parte apical de las alas. Las larvas son de coloración variable, que va del amarillo claro al amarillo anaranjado y no presentan alas.



BIOLOGÍA

Se encuentra en tejidos jóvenes, flores y frutos, particularmente cerca del cáliz u otras zonas que le ofrezcan refugio. Los adultos pueden observarse fácilmente sobre las flores en las que realizan la puesta. Pasa por los estadios de adulto, huevo, dos estadios larvarios y las fases de prepupa y pupa que realizan en el suelo y durante las cuales no se alimenta. El ciclo puede completarse en dos semanas en verano. Inverna en fase de pupa en el suelo. Los adultos emergen al principio de la primavera y ponen los huevos en los pétalos o en los frutos recién cuajados, de donde salen las larvas que se alimentan de los frutos.

PLANTAS HOSPEDANTES

Se pueden observar con facilidad en flores de jazmín. Según la bibliografía se localiza también sobre *Brassica*, *Camellia*, *Chrysanthemum*, *Helianthus*, *Lonicera*, *Mangifera*, *Medicago*, *Passiflora*, *Prunus*, *Ranunculus* y *Rumex*, entre otras

DAÑOS

Producidos por las larvas fundamentalmente por el segundo estadio larvario. Los daños se observan en los jóvenes frutos alrededor del cáliz. **Aunque se observen adultos en las flores, estos no producen daños.** Comienza con unas pequeñas escarificaciones en los extremos del cáliz y acaba como una mancha en forma de círculo alrededor del mismo. Esta puede ser más o menos ancha en función de la severidad del ataque, pudiendo llegar a afectar a gran parte de la superficie del fruto cuando éste es aún relativamente pequeño. Si hay varias generaciones pueden aparecer manchas concéntricas.



También se pueden presentar lesiones en las proximidades de todas aquellas zonas que ofrezcan un cierto refugio: en la zona de contacto entre dos frutos, donde una hoja toca o cubre parte del fruto, etc... Los daños pueden ir asociados a un exceso de tratamientos fitosanitarios.



En ataques bajos con poco daño, estos síntomas acaban diluyéndose con el crecimiento del fruto. En variedades de recolección tardía donde coincide la floración con presencia de frutos maduros en el árbol, es posible que se produzcan ataques sobre el fruto maduro, provocando una decoloración característica de aspecto plateado.



Afecta sobre todo a limones, naranjas navel y valencias, híbridos, pomelos y, en menor medida, satsuma y clementina, siendo estas últimas las menos susceptibles. Los daños pueden confundirse fácilmente con lesiones producidas por viento (rameado), hongos (botrytis) u otros insectos como el lepidóptero *Antrachyntis badia*.



MEDIOS DE LUCHA

Control biológico

Se cita la acción de ciertos ácaros del suelo (*Galeolaelaps aculeifer*)

Control cultural

Evitar la presencia de plantas con flores que florezcan antes que los cítricos en el interior de las parcelas.

Control químico

Los medios de control están basados en aplicaciones cuando se superan determinados umbrales. Se considera que el período de riesgo comienza a partir de la caída de pétalos, estando el máximo riesgo a las 4-5 semanas después de la floración. Hay que realizar muestreos semanalmente, observando 2 frutos por árbol en 50 árboles distribuidos aleatoriamente en la parcela e incluyendo los márgenes. El umbral de tratamiento será de entre un 5-12% de frutos con presencia de larvas. Se debe muestrear desde caída total de pétalos hasta finales de junio. Al efectuar el tratamiento procurar mojar bien las partes altas del árbol ya que aquí suelen concentrarse los daños. No tratar si hay fruta madura pendiente de recolectar en el árbol.

Materias activas recomendadas

ETOFENPROX
METIL-CLORPIRIFOS



No tratar



Muestrear semanalmente.
Tratar si supera 5% frutos
con presencia larvas.



Seguir muestreando durante todo el mes de junio

Silla (Valencia), 25 de abril de 2013