

UNA PLAGA DE THRIPS EN MANGO

**Pedro Modesto Henández,
Domingo Fernández Galván**

Departamento Fruticultura Tropical. ICIA

Aurelio Carnero Hernández

Departamento Protección Vegetal .ICIA

Introducción:

En los últimos diez años se ha venido observando en cultivos de mango en Canarias ataques de una plaga que afecta a los brotes tiernos, hojas, flor y fruto, pudiendo producir graves daños, tanto en plantas jóvenes como en plantas adultas. Después de haber realizado las pertinentes observaciones y seguimiento de la plaga se ha identificado el



Foto 1: Adulto de *S.inermis* (García Marí F.)

agente causante de los daños como un thrips del género *Scirtothrips.*, identificándose como *Scirtothrips inermis* (Thysanoptera; Thripidae). Esta especie ha sido citada como plaga en las principales regiones del globo donde hay presencia de cultivos de mango (California, Australia, Sudáfrica, América Central).

Consideraciones sobre la especie

S. inermis es una especie muy polífaga citada para Canarias en todas las islas, excepto en Fuerteventura. Se le ha encontrado atacando frutos de cítricos (García Marí F. 2009) brotes de litchi. (Foto 8).

El adulto es de pequeño tamaño (alrededor de 1 mm), de color amarillento con sedas negras, y muy característico en su forma. (Foto 1) Las larvas son de color amarillo li-

món muy abundantes sobre frutos pequeños, brotes tiernos y hojas jóvenes. Lacasa y colaboradores han confirmado la identificación de este thrips como *S. inermis* (Lacasa et al, 1996).

Daños y síntomas

En Hoja:

Los insectos son muy móviles y pueden observarse a simple vista, sobre todo en hojas jóvenes todavía sin adquirir el color definitivo. Los mayores daños se producen en brotes tiernos al iniciarse un flujo vegetativo, con las hojas comenzando a salir, pues las deforma pudiendo llegar a destruirlas y obligar al árbol a volver a brotar, pudiendo llegar a agotarlo. (Fotos 6-7). Se observan daños incluso con niveles de infestación bajos (1 a 2 individuos por hoja). En vivero, donde los daños son particularmente insidiosos y su control no es fácil, puede confundirse con otras plagas como el ácaro microscópico.



Foto 2



Foto 3



Foto 4

En caso de un nivel de plaga muy alto llega a dañar brotes más desarrollados, llegando a deshojarlos. (fotos 7-8)



Foto 7



Foto 8



Foto 5

En flor:

Son difíciles de ver a simple vista en las flores, a no ser que se sacudan las panículas sobre una superficie negra. Los daños se producen en las panículas desde el inicio de su desarrollo, secando las flores o incluso a la propia panícula en formación y produciendo como consecuencia una disminución de la fructificación. (Fotos 9-10).



Foto 6



Foto 9



Foto 10

En Fruto:

El daño se produce en sus primeros estadios de crecimiento, observándose aspecto acorchado de la piel y deformaciones que, a no ser que el nivel de plaga sea muy alto, no llega a tener gran trascendencia una vez desarrollado. (Foto 11).



Foto 11

En el caso de ataque muy elevado puede causar daños mas graves, como rajado al desarrollarse el fruto, caída y deformaciones que producen su depreciación.

Control

Químico

Los insecticidas autorizados para mango hasta el momento han mostrado un escaso control sobre esta plaga, si bien se han realizado tratamientos a nivel experimental con Spinosad y Abamectina con buenos resultados, realizando aplicaciones sólo en momentos puntuales (inicio de brotación o floración coincidiendo con temperaturas altas y cuando la presencia de la plaga es relevante)

Biológico

Los enemigos naturales observados son *Orius sp* (probablemente *O.albidepennis*) (Hemiptera, Anthocoridae) y *Chrisopa* (probable *C.carnea*) (Neuroptera , Chrysopidae), que suelen encontrarse habitualmente controlando otros thrips sobre todo *Frankliniella occidentalis* y *Thrips tabaci*.

Las especies del género *Orius* habitan y se refugian en los “balos” (*Ploclama pendula*) por eso se recomienda dejar algunos ejemplares de esta planta en las parcelas para aumentar la presencia de este predador.

También se ha encontrado otro depredador *Euseius stipulatus* (Acarina; Phytoseiidae) que se ha citado en Canarias como enemigo natural abundante de otras plagas como ácaros.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS.

Ferrán García Marí, 2009 “Guía de campo de Plagas de Cítricos” Phytoma. 176 pags.

Lacasa et alia. 1996” Un *Scirtothrips* (*Thysanoptera: Thripidae*), causa daños en los cítricos en España” Bol. San. Veg. Plaga, 22 (1): 79-95