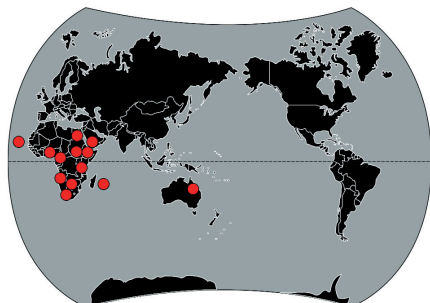


Ficha coleccionable: Plagas exóticas

LEVANTE AGRICOLA Nº 371, 2004. AÑO XLIII

Scirtothrips aurantii Faure, Thysanoptera: Thripidae south african citrus thrips, en inglés



Presencia de *Scirtothrips aurantii* en el mundo

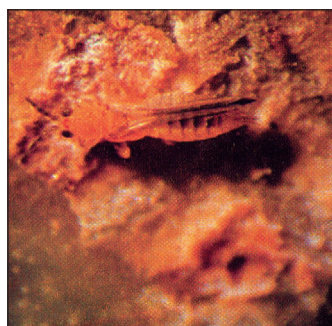


Figura 1.- Adulto de *S. aurantii*, mostrando las típicas alas con flecos plegadas longitudinalmente sobre el abdomen en reposo.

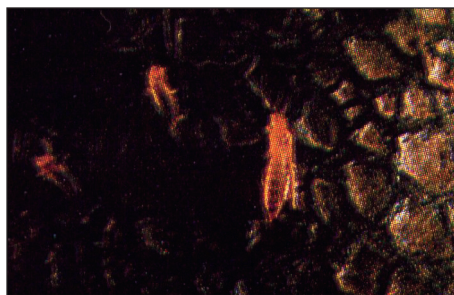


Figura 2.- Ninfa de *S. aurantii*. Los inmaduros son de menor tamaño que los adultos, sus alas no están desarrolladas y no son reproductivamente fértiles.

Daños

El principal daño provocado por esta especie se localiza en las hojas al alimentarse (Figuras 3 y 4), lo que origina un descenso de la producción y un descenso en la calidad de la fruta producida. También cabe destacar el daño al fruto, que origina destrío en la producción destinada a consumo en fresco. Estos daños son importantes en Sudáfrica, mientras que en otras zonas del continente donde se encuentra este fitófago, los daños no son tan cuantiosos. Esta diferente situación se atribuye a la menor intensidad del cultivo en esos países.

Variedades atacadas

Todas las variedades son sensibles a este fitófago.

Control

A pesar de que algunos fitoseídos pueden contribuir a frenar las poblaciones de este trips, se suele recomendar tratar los huertos al final de la floración. Para decidir sobre la conveniencia o no de los tratamientos, puede hacerse el seguimiento de las poblaciones de trips con placas pegajosas de color amarillo, e intervenir únicamente cuando se supere el umbral.

Origen

Sudáfrica

Status

Lista A1 de la OEPP (IV/2004)

Huéspedes

Se citan más de 50 huéspedes, que incluyen a los cítricos, pero también a especies botánicamente tan alejadas como el mango, la viña, el espárrago, el cacahuete, o el algodón, entre otros. Esta polifagia, hace que algunas especies utilizadas como cortavientos (*Grevillea* sp.) favorezcan los ataques en cítricos.

Descripción

Insecto muy parecido en su morfología a *Scirtothrips citri*, objeto de una ficha anterior. Los adultos (Figura 1), de unos 0,8 mm de largo, son de color entre amarillo y anaranjado, con alas estrechas provistas de flecos. Los inmaduros (Figura 2), de color amarillo, presentan un menor tamaño y un desarrollo alar incompleto. Los huevos son arriñonados, de hasta 0,2 mm de longitud, y se insertan en el sustrato vegetal donde se alimenta la población.

Figura 3. Fruto dañado por *S. citri*. Este daño provoca una pérdida directa ya que la fruta marcada no puede comercializarse normalmente.



Figura 4. Hojas dañadas por *S. citri*. Estos daños afectan a la productividad de las hojas, provocando disminuciones en las cosechas.



Biología

Se trata de una especie con marcada preferencia por climas cálidos y secos, como el mediterráneo. Todos los estadios de *S. aurantii* se alimentan de las células epidérmicas de hojas y frutos jóvenes, especialmente de la zona cercana al cáliz, que utilizan como refugio. Nunca se alimentan de hojas ni frutos maduros. Como el resto de los trips Terebrantia, *S. citri* inserta los huevos en el tejido del huésped. De ahí saldrá la ninfa, que pasará por 4 estadios: los dos primeros móviles, alimentándose, y los otros dos inmóviles, de los que emergerá el adulto tras pupar entre la hojarasca del suelo. Se trata de una especie activa durante todo el año, aunque en invierno su ciclo se alarga hasta durar alrededor de un mes.

J. Jacas¹; A. Gómez¹; J. M. Lloréns²

¹Universitat Jaume I; Campus del Riu Sec; 12071 Castelló de la Plana.

²Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal. Alicante