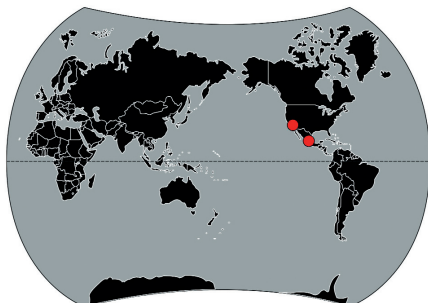


# Ficha coleccionable: Plagas exóticas

LEVANTE AGRICOLA Nº 370, 2004. AÑO XLIII

## *Scirtothrips citri* Moulton, Thysanoptera: Thripidae citrus thrips, en inglés



Presencia de *Scirtothrips citri* en el mundo

### Origen

Norteamérica

### Status

Lista A1 de la EPPO (IX/2003)

### Huéspedes

Tanto cítricos, como la flora arvense, donde se refugia en épocas desfavorables.

### Descripción

Adultos de unos 0,8 mm de largo, de color acaramelado, y con alas estrechas y con flecos. Inmaduros más pequeños y con desarrollo alar incompleto.



Figura 1.- Adultos de *S. citri*.



Figura 2.- Ninfas de *S. citri*.



Figura 3. y 4.- - Daños producidos por *S. citri* en hojas de cítrico. El síntoma en fruto son cicatrices parecidas a las que se observan en estas dos figuras..

### Daños

Las ninfas de *S. citri* se alimentan succionando a través de sus estiletes el contenido de las células epidérmicas tanto de hojas, como de frutos jóvenes. El daño se produce en primavera, cuando las ninfas, especialmente NIII, se alimentan de los frutos, protegidas bajo los sépalos que aún no han caído. Los frutos son sensibles al ataque de *S. citri* mientras no alcancen los 4 cm de diámetro. El síntoma típico es la aparición de cicatrices plateadas alrededor de la zona de inserción del pedúnculo con el fruto. Esta cicatriz anular va creciendo a medida que el fruto engorda, tomando un aspecto característico. El daño es estético, ya que *S. citri* no reduce los rendimientos.

### Variedades atacadas

Todas las variedades de cítrico son sensibles a este insecto, aunque los daños más graves se producen en limones y pomelos de zonas costeras y en naranjas del grupo Navel.

### Control

En California, durante el periodo en que el ataque al fruto es posible, se monitorea tanto las poblaciones de *S. citri*, como las de sus depredadores. Cuando aparece entre un 5 y un 20% de fruta infestada (dependiendo de la presencia de depredadores y del tamaño concreto de la fruta), se recomienda intervenir químicamente contra esta plaga.

### Biología

Una hembra puede depositar hasta 25 huevos. En primavera, éstos son insertados en los tejidos tiernos de la planta, mientras que en otoño, en las hojas de la última brotación. Estos últimos no eclosionan hasta la primavera siguiente, coincidiendo con la brotación de primavera. Los dos primeros estadios ninfales (NI y NII) se alimentan de tejidos tiernos, mientras que los dos siguientes (prepupa y pupa) no se alimentan y permanecen en grietas del tronco o en el suelo. El umbral de desarrollo de *S. citri* es de 14,6° C, por lo que el número de generaciones anuales no supera las ocho.

J.Jacas<sup>1</sup>; A. Gómez<sup>2</sup>; J. M. Lloréns<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universitat Jaume I; Campus del Riu Sec; 12071 Castelló de la Plana.

<sup>2</sup>Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal. Alicante