



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA DE PRESIDÈNCIA I AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA

DIRECCIÓ GENERAL DE PRODUCCIÓ AGRÀRIA I RAMADERIA

SANITAT VEGETAL

Nota informativa *Trioza erytreae* (psílido africano de los cítricos)

La psila africana (*Trioza erytreae*) es un insecto chupador del orden Hemiptera, perteneciente a la familia Triozidae.

Nombres comunes

Psílido africano de los cítricos, *African citrus psyllid*.

Distribución geográfica

Es originaria de África. Se encuentra ampliamente distribuida en África y con distribución restringida en Asia y Europa.

Distribución en España y zonas próximas

No se ha detectado la presencia de esta plaga en la Comunitat Valenciana. En el año 1994 se detectó en Madeira y en 2002 en Canarias. Recientemente han aparecido focos en el noroeste de la Península Ibérica, en Galicia y Portugal

Hospedantes

Trioza erytreae vive exclusivamente sobre plantas de la familia Rutaceae, afectando a los cultivos de cítricos (naranjos, limones, pomelos y mandarinos), y a diversas plantas ornamentales de esta familia.

Descripción

Adulto: Son alados y móviles, con alas transparentes, inicialmente presentan un color más pálido y posteriormente toman un color marrón claro. De aspecto parecido a los pulgones, mide de 3 a 4 mm de longitud. Se alimentan de las hojas adoptando una posición característica con el abdomen levantado en una posición de 35° respecto a la superficie de alimentación.

El periodo medio de vida de las hembras es de un mes.



Trioza erytreae adultos

Foto cedida por Dr Felipe Siveiro (ICIA)

Huevos: Son alargados, de color amarillo anaranjado, en forma de gota. Las puestas se localizan en las hojas juvenes. Eclosionan entre los 6 y los 15 días.



Brote con puestas

Foto Departamento de Entomología del IVIA

Ninfas: Tiene forma elíptica, de color amarillo y están rodeadas por excreciones cerasas. Al poco tiempo de nacer se fijan al envés de las hojas tiernas, alimentándose y formando los característicos abultamientos o agallas en las hojas. Cuando la hoja presenta muchas agallas, se curvan hacia el interior. Asimismo, las ninfas excretan gran cantidad de melaza, sobre la que se desarrolla negrilla.

Presenta 5 estadios ninfales. Transcurridas unas 3-6 semanas, las ninfas evolucionarán a adultos que realizarán nuevas puestas de huevos.



Ninfas alimentándose en el envés de las hojas

Foto cedida por Dr Felipe Siveiro (ICIA)



Hoja con agallas y abarquillada

Foto A. Vicent (IVIA)



Disposición de ninfas en la hoja, deformaciones en haz y envés.

PQR-EPPO y Gobierno de Canarias





Árbol afectado con presencia de melaza y negrilla
Foto Departamento de Entomología del IVIA

Síntomas y daños

Las ninfas se alimentan de la savia de la planta y cuando se encuentran en gran número pueden provocar que las hojas aparezcan totalmente retorcidas y tomen un color amarillento. Como consecuencia, pueden producir un debilitamiento del árbol y una disminución en la calidad y cantidad de su producción.

El principal impacto es que este insecto es vector de la forma africana de la grave enfermedad denominada **Huanglongbing (HLB), greening o dragón amarillo** de los cítricos, causada por la bacteria *Candidatus Liberibacter*.

Actuaciones a realizar

Trioxa erythrae está considerada a nivel europeo como una plaga de cuarentena de lucha obligatoria (Directiva 2000/29).

Ante el grave impacto que esto puede suponer para la citricultura mediterránea, la Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua ha creado un Comité de expertos en sanidad vegetal para que dicte las actuaciones que deban adoptarse para evitar la dispersión de la plaga y prevenir su entrada en nuestra Comunitat, así como la de la bacteria responsable del HLB o greening. Entre las actuaciones que se realizarán por parte de Consellería figuran las siguientes:

- Intensificar los puntos de control del Plan de Vigilancia fitosanitaria cítrica, tanto en plantaciones agrícolas como en viveros.
- Intensificar los controles (documentales y visuales) sobre el movimiento de material vegetal de Rutáceas realizado por los viveros de la Comunitat Valenciana, tanto de cítricos como de ornamentales, para controlar que no se introduce material vegetal susceptible procedente de zonas que no estén libres de la *T. erythrae*.

Es necesaria la implicación tanto del sector agrario como del resto de ciudadanos que tengan cítricos en sus propiedades. En otros países, los primeros focos tanto de los insectos vectores como de la enfermedad se han dado históricamente en jardines particulares por la entrada de material vegetal contaminado.

Recomendaciones a tener en cuenta:

El material vegetal de la familia Rutáceas deberá ir acompañado del correspondiente Pasaporte fitosanitario y proceder de áreas libres de la plaga.

- Si se detectan síntomas sospechosos, que hagan pensar en la presencia de este psílido deben contactar inmediatamente con el Servicio de Sanidad Vegetal.

Es recomendable hacer fotos de los síntomas observados.

Mientras no se tenga la confirmación de que no se trata del psílido africano de los cítricos, **debe evitarse cualquier movimiento de material vegetal** de la zona sospechosa para prevenir su dispersión.

- Recordar que las plagas que afectan a los cultivos, también tienen otros hospedantes, bien silvestres, bien ornamentales. El movimiento por particulares de material vegetal, sin pasar por los controles fitosanitarios oficiales, puede introducir nuevas plagas.

No debe trasladarse material vegetal de la familia Rutáceas desde las zonas afectadas por el psílido del norte de España, Canarias y norte de Portugal a otras áreas cítricas.

Puede contactar con la **Oficina Comarcal Agraria (OCAPA)** de su zona o bien en las siguientes direcciones:

| | | |
|---|--|---|
| <p>Alicante</p> <p>C/ Profesor Manuel Sala, 2 03003 Alicante Tel. 965 934 629/30 Fax. 965 934 688 sanidadvegetalalicante@gva.es</p> | <p>Castellón</p> <p>C/ Comercio, 7 12550 Almassora Tel. 964 558 342/43 Fax. 964 558 341</p> | <p>Valencia</p> <p>Avda. de Alicante, s/n - Apartado nº 125 46460 Silla Tel. 96 387 47 00 Fax. 96 121 05 38 spf_silla@gva.es</p> |
|---|--|---|

Silla (Valencia), 27 de febrero de 2015

