

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y
COHESIÓN TERRITORIAL

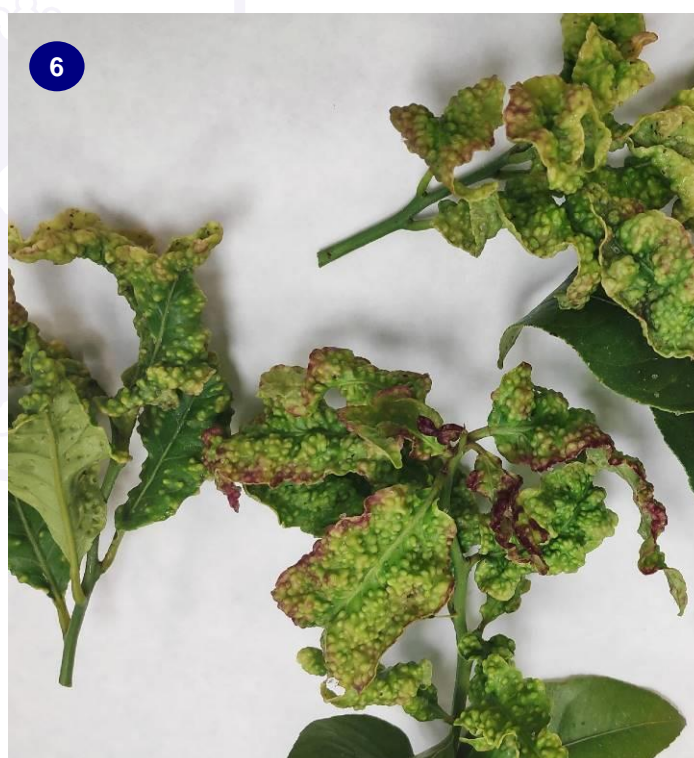
SECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL

FICHA TÉCNICA 31/2020

Psila africana de los cítricos

Trioza erythrae (Del Guercio, 1918)

(Hemiptera, Triocidae)



FRUTALES

**AL MENOR INDICIO DE LA PRESENCIA DE SÍNTOMAS SOSPECHOSOS,
contactar con Sanidad Vegetal por cualquiera de los medios indicados a continuación.**

Sección de Sanidad Vegetal. C/ Trece Rosas, s/n. 33005 Oviedo. Tel: 985 105 630
Laboratorio de Sanidad Vegetal. Tel: 985 284 967
E-mail: svegetal@asturias.org

Fecha última revisión: 2020 (1ª Ed)

INTRODUCCIÓN

Trioza erytrae, conocida como “psila africana de los cítricos”, es un pequeño insecto chupador de origen subsahariano que junto con *Diaphorina citri* (Hemiptera, Psyllidae), “psila asiática de los cítricos”, constituyen los vectores transmisores de la bacteria ‘*Candidatus Liberibacter*’ spp., causante de la enfermedad “Huanglongbing” (HLB) o “Greening de los cítricos” considerada como una de las enfermedades más devastadoras que pueden sufrir los cítricos en el mundo.

Las tres plagas han sido declaradas como organismos cuarentenarios por la Unión Europea, aunque la única presente en Europa, de forma restringida, es *T. erytrae*, detectada por primera vez en Madeira (1994). Posteriormente se identifica en las Islas Canarias (2002), Galicia (2014) y en 2020 aparece en Asturias y Cantabria.

ESPECIES SUSCEPTIBLES

T. erytrae se alimenta exclusivamente de plantas de la familia Rutaceae, especialmente de los cítricos, siendo el limonero y el limero sus hospedantes principales seguidos del naranjo y el clementino, aunque también se puede encontrar sobre plantas silvestres como *Clausena anisata* o *Vepris* sp.

DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

Los **huevos**, de 0,22 a 0,5 mm de longitud, son ovalados y de color amarillo-naranja con un pequeño apéndice en uno de sus extremos (foto 1). Se localizan preferentemente en los márgenes y nervio central de las hojas.

Las **ninfas**, de 0,25 a 1,66 mm, son ovaladas y planas con coloraciones que van del amarillo-anaranjado, pasando por verde oliva hasta el marrón, a lo largo de sus cinco estadios ninfales (foto 2). Presentan secreciones cerasas alrededor de su cuerpo (foto 3). Se localizan en el envés de la hoja.

Los **adultos**, de 2 a 4 mm, son de color verde claro al nacer y castaño al evolucionar, y presentan las alas alargadas y transparentes (fotos 4 y 5). Al alimentarse adoptan una postura característica levantando su abdomen en ángulos de aproximadamente 35° respecto a la superficie de alimentación (foto 5).

BIOLOGÍA

Se trata de un insecto muy sensible al calor y al clima seco. En condiciones favorables (T^a entre 20 y 24°C y suficiente humedad) puede completar entre 7 y 8 generaciones anuales. El ciclo biológico oscila de 43 a 115 días, pudiendo las hembras llegar a producir hasta 2000 huevos a lo largo de su vida que es de unos 80 días. Los huevos eclosionan a los 6-15 días y en estado de ninfa pueden permanecer de 17 a 45 días, según la temperatura y el valor nutricional de las hojas. Los adultos son buenos voladores pudiendo alcanzar hasta 1,5 Km de distancia o más con vientos dominantes.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Las ninfas son las que producen los daños característicos de la plaga, consistentes en agallas y deformaciones en forma de verruga, muy llamativos en el haz de las hojas de los brotes tiernos. Cuando el ataque es muy intenso las hojas pueden llegar a rizarse (foto 6).

MEDIDAS DE CONTROL

► Medidas preventivas:

- Adquisición de plantas de cítricos exclusivamente en viveros registrados y sometidos a inspección por las autoridades competentes.
- Instalación de trampas adhesivas amarillas para captura de adultos.
- Eliminación y destrucción (poda y quema) de los brotes afectados.

► Productos fitosanitarios:

Se realizarán tratamientos con productos eficaces para su control. Se recomienda alternar los productos autorizados con los existentes para pulgón y mosca blanca, aprovechando estos controles para evitar la aparición de resistencias ⁽¹⁾.

(1) Antes de utilizar un producto consultar condiciones de uso en el Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA.