

Trips

Frankliniella occidentalis y otras especies



Foto: Jon Etxebarrieta

Foto 1. Adulto



Foto: Jon Etxebarrieta

Foto 2. Larva



Foto: Ana E. luengo

Foto 3. Daño en hoja



Foto: José Izquierdo

Foto 4. Daño en brote con detención total del crecimiento



Foto: Jon Etxebarrieta

Foto 5. Larvas dañando el ápice del fruto



Foto: Jon Etxebarrieta

Foto 6. Drupeola dañada

frambueso

Frankliniella occidentalis (Pergande)

Nombre común. trips.

Descripción. Son varias las especies de trips que dañan al cultivo del frambueso, si bien la más frecuente en nuestra zona es *Frankliniella occidentalis*. Los adultos son de pequeño tamaño (1-1.5 mm), alargados de color marrón claro, con bandas más oscuras en los segmentos abdominales y alas estrechas con flecos. Las formas larvarias son muy parecidas a los adultos, sin alas, de color amarillento y con las antenas claras.

Biología. Pasa el invierno en estado adulto, desarrollándose las primeras generaciones sobre las hierbas próximas al cultivo. Al inicio de la primavera empieza a verse en los tallos de frambueso, aumentando paulatinamente el número de individuos hasta alcanzar su máximo hacia finales de junio. Durante el verano, la población se mantiene o puede aumentar con dos o tres oscilaciones, descendiendo a partir de mediados de septiembre.

Las poblaciones suelen ser muy superiores en los invernaderos rodeados de zonas no cultivadas (especialmente en los bordes) y en las plantaciones al aire libre, debido a la invasión de la plaga procedente de las hierbas adventicias.

Daños. Los daños iniciales aparecen en los tallos nuevos, incluso con niveles de población relativamente bajos. Consisten en reducción del crecimiento y como consecuencia entrenudos más cortos. A medida que la planta sigue creciendo, se aprecian “rozaduras” (“roña”) en el extremo del tallo que se dobla en la dirección de la rozadura, apareciendo un

característico crecimiento en zig-zag. Cuando el daño es más fuerte, el crecimiento puede llegar a detenerse totalmente, pudiendo verse comprometida la cosecha de otoño e incluso la del año siguiente. Cuando el ataque es fuerte se puede apreciar también en las hojas terminales que aparecen con el borde vuelto hacia arriba dando la sensación de pasar sed. En las frambuesas atacadas, algunas drupeolas presentan color rojo cuando el resto aún se mantiene verde, apareciendo en mayor proporción en el ápice del fruto. Al madurar, estos frutos presentan una zona sobremadura y/o deshidratada, depreciándose para el consumo en fresco.

Medidas de control. Existen numerosos enemigos naturales que pueden mantener las poblaciones de trips en niveles tolerables para el cultivo durante la mayor parte del año; sin embargo, en determinados momentos o en plantaciones con poblaciones elevadas, el control que ejercen no es suficiente. La colocación de malla alrededor de los invernaderos reduce la entrada de adultos procedentes del exterior, disminuyendo el efecto borde. En los casos en que el cultivo está rodeado de hierbas adventicias resulta eficaz tratar una o dos bandas de 3 m. alrededor de la plantación, lo que presenta numerosas ventajas (ausencia de residuos en la fruta, menor gasto de producto y caldo...).

Las materias registradas en España pueden consultarse a través del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino <http://www.marm.es/>

Ficha técnica elaborada por:

José A. Pérez Pérez
Ana Esther Luengo Herrero
José Izquierdo Izquierdo

Información actualizada a 19/09/2009

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 01 10 96

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>

