

Araña

Tetranychus urticae



Foto: José Antonio Pérez

Foto 1. Síntomas de daños



Foto: Ana E. Luengo

Foto 2. Plantación gravemente atacada



Foto: Jon Etxebarrieta

Foto 3. Hembra de araña y huevos



Foto: Jon Etxebarrieta

Foto 4. Fitoseidos depredando a un macho de araña



Foto: Jon Etxebarrieta

Foto 5. Trips de las 6 manchas



Foto: Jon Etxebarrieta

Foto 6. Larva de *Stethorus*

Tetranychus urticae (Koch.)

Nombre común: Araña, araña amarilla, araña roja

Descripción: La hembra activa es de forma oval, de alrededor de 0.5 mm, de color que va del amarillo-verdoso a amarillo rojizo, con dos manchas laterales oscuras. La hembra invernante es ligeramente más pequeña y de color anaranjado, sin manchas laterales. El macho es más pequeño que la hembra y con el abdomen triangular. El huevo es esférico, de 0.1 mm, translúcido al principio y después amarillo-ámbar. La larva neonata es del mismo tamaño que el huevo y presenta sólo 3 pares de patas, pasando hasta adulto por 2 estadios ninfales. Entre cada fase, pasa por un estado inmóvil (crisálida) en el que se produce la muda.

Biología: Al llegar el invierno, las hembras dejan de alimentarse, pierden las manchas laterales y toman color anaranjado, buscando un lugar adecuado para refugiarse. En primavera, ascienden a las hierbas de las zonas más calientes o a la parte alta de las plantas, desarrollándose las primeras generaciones en las hojas basales de los tallos laterales. Las temperaturas elevadas aceleran su desarrollo, completando una generación cada 10 días en condiciones óptimas (32°C).

Daños: Es una de las plagas más graves de la frambuesa en nuestra zona. Los primeros síntomas son

punteaduras blanquecinas en las hojas, que a medida que la población aumenta se van uniendo, creándose manchas necróticas. En el envés de las hojas pueden observarse a simple vista o con pocos aumentos las colonias de arañas, que cuando son muy numerosas se cubren con una fina tela de araña. En caso de fuertes ataques, las hojas se secan, pudiendo llegar a secarse la planta entera.

Medidas de control: Existen numerosos enemigos naturales que pueden controlar perfectamente la plaga, siendo especialmente eficaces varias especies de fitoseidos, *Stethorus*, *Orius* y el trips de las 6 manchas (*Scolothrips longicornis*, Priesner). Para ello, deben evitarse las temperaturas elevadas mediante sombreo o riego por microaspersión en las horas de máximo calor y no tratar con determinados insecticidas que destruyen la fauna auxiliar.

En caso de que sea necesario recurrir a tratamientos químicos, estos deben tener efecto tanto contra formas móviles como contra huevos.

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 Antonio Pérez Pérez

Información actualizada al 22/11/2010

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 927 01 74 33

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

