Mosquito verde

Jacobiasca lybica, Empoasca spp.



Foto 1. Hoja de variedad tinta



Foto 2. Síntomas en variedades blancas



Foto 3. Hojas abarquilladas y brotes anticipados



Foto 4. Cepa con fuerte ataque de mosquito verde



Foto 5. Mosquito verde sobre trampa amarilla

vid

Dirección General de Agricultura y Ganadería

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible

Jacobiasca lybica y *Empoasca* spp.

Nombre común. Mosquito verde de la vid. Hay varias géneros y especies de mosquito verde. En zona de Barros de Extremadura la especie más abundante es *Jacobiasca lybica.* También están presentes *Empoasca pteridis, E. decipiens, E. alsiosa, E. vitis* se localiza en climas más frescos como en el norte de la región.

Descripción. Se denomina mosquito verde a un grupo de insectos chupadores homóptero cicadélidos que afectan a la viña y aun gran número de plantas silvestres y cultivadas.
El adulto es de forma alargada de 2 a 3 mm de longitud y de color verde claro. Sus alas posteriores son translucidas y las anteriores con coloraciones variables, generalmente verde amarillentas y más largas que el cuerpo.
Los huevos son blancos y alargados y los depositan en el interior de los tejidos de las venas de las hojas y peciolos, por lo que no se ven.
Tiene varios estadios larvales. Las larvas son semejantes al adulto, de color blanco y tegumentos blandos en su primer estadio, evolucionando rápidamente a una tonalidad amarilla o amarilla–verdosa en los estadios siguientes, conservando siempre su forma alargada. Con el primer estadio ninfal el color se hace más intenso y se hacen notar las alas. En el segundo estadio ninfal llega a alcanzar el tamaño del adulto.

Biología. Invernan como adultos en otras plantas cultivadas y espontáneas sobre todo en sitios abrigados.

En primavera emigran a las cepas donde se alimentan. Tienen entre 4 o 5 generaciones al año con una duración media de 40 días, siendo la más importante la que corresponden a los meses de finales de julio y agosto.

Daños y síntomas. Los síntomas se aprecian principalmente en los bordes de las hojas con decoloraciones verde pálidas o amarillas en las variedades blancas y rojizas en las tintas, avanzan hacia el centro del limbo causando desecación y caída de hojas. Si el ataque es en las primeras fases de desarrollo afecta a las hojas terminales con decoloraciones, desecaciones marginales, crispación del borde y abarquillamiento. Sobre los brotes aparecen brotaciones anticipadas y entrenudos cortos.

Si el ataque es importante pueden provocar defoliación prematura dificultando el normal agostamiento de los sarmientos y la maduración del racimo. En el siguiente ciclo vegetativo después de un daño grave se hace perceptible una disminución del vigor en la brotación y merma de cosecha.

Medidas de control. No suele ser necesario tratar las dos primeras generaciones (mayo-julio). En este periodo la presencia de 1 insecto/hoja es el umbral de tratamiento. A finales de julio-agosto el umbral se rebaja a 0.5 insecto/hoja. Existen en el mercado diversos productos químicos autorizados en vid para su control, algunos de los productos utilizados contra la polilla de los racimos son eficaces contra el mosquito.

Al tratarse de un insecto sensible a la radiación solar, con preferencia a altas temperaturas, humedad y zonas de poca aireación se aconseja evitar un exceso de vigor en las plantaciones.
La presencia de *Anagrus atomus* himenóptero parasitoide puede ayudar al control de la plaga.

Ficha técnica elaborada por:

Remedios Santiago Merino

Información actualizada a 25/09/2023

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

sanidad.vegetal@juntaex.es

