

MOSQUITO VERDE

Asymmetrasca decedens (Paoli)

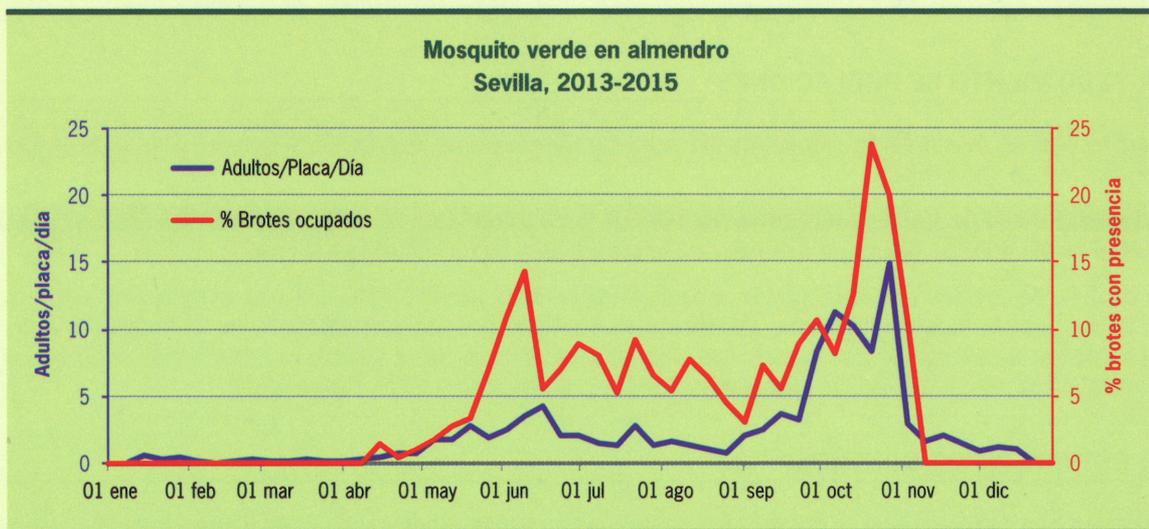


Foto 1. Adulto de mosquito verde

Foto 2. Ninfa de mosquito verde

Foto 3. Placa amarilla engomada

Foto 4. Síntomas

Gráfico. Curvas de presencia

MOSQUITO VERDE

Asymmetrasca decedens (Paoli)

Los mosquitos verdes son una plaga importante en diferentes cultivos de nuestra zona como cítricos, vid y frutales de hueso, en los que a menudo necesitan ser controlados.

DESCRIPCIÓN

Estos cicadélidos poseen dos características muy particulares; su intenso color verde y la peculiar forma de desplazarse lateralmente de las ninfas.

Los adultos miden 1,5-2 mm de longitud y se les ve andando por el envés de las hojas, tardando en iniciar el vuelo.

Los huevos los introduce en los brotes tiernos y en los nervios principales de las hojas.

Los distintos estados ninfales, en número de cinco, también son de color verde y de apariencia semejantes a los adultos, si bien carecen de alas.

CICLO BIOLÓGICO

Los adultos pueden encontrarse en el cultivo prácticamente todo el año, si exceptuamos los meses de ausencia de hojas (diciembre-febrero). No obstante las poblaciones primaverales son muy reducidas.

Las primeras ninfas comienzan a observarse a finales de abril o principios de mayo, alcanzando un primer máximo a mediados de junio. Durante el verano las poblaciones de este insecto, se mantienen en niveles moderados para producirse un nuevo aumento en otoño, con individuos procedentes de otros cultivos como el algodón.

Sus poblaciones se asocian a la presencia de brotes tiernos, por lo que en parcelas de secano se limita al periodo primaveral.

En la mayoría de las nuevas zonas de cultivo de almendro, esta especie se encuentra sobre un gran número de huéspedes: en la práctica totalidad de los cultivos habituales así como en la flora espontánea, produciéndose movimientos migratorios entre éstos.

DAÑOS

Se alimentan succionando savia del floema en los nervios principales. Afectan principalmente a las hojas y brotes tiernos, ocasionando deformaciones, amarilleamientos y necrosis en las partes apicales de las hojas.

SEGUIMIENTO DE POBLACIONES

Las parcelas se muestrearán semanalmente durante el periodo de vegetación y siempre con anterioridad a cualquier intervención de tipo químico.

El número mínimo de árboles a muestrear será del 1% (para menos de 5 ha) y el 0,7% (más de 5 ha). En cada uno de estos árboles se observarán 10 brotes y se valorará la presencia o no de síntomas frescos.

La captura de adultos mediante placas amarillas engomadas ha mostrado una alta correlación con su presencia en los brotes, por lo que es interesante su empleo en aquellas parcelas con antecedente de daños por este insecto. Se debe colocar un mínimo de dos placas amarillas, a la altura de la masa foliar y en la linde más receptiva de la parcela. Semanalmente se cambiarían las placas, contándose el número de adultos capturados.

ESTRATEGIA DE CONTROL

En Producción Integrada sólo se considera necesario su control en árboles jóvenes de hasta 5 años. En este caso bastaría con su presencia para recomendar su control químico.