



Plagas de los Cítricos

Ficha

08

Fichas Coleccionables

MOSCA BLANCA ALGODONOSA

Se encuentra por todas las provincias cítricas españolas. La totalidad de especies y variedades de cítricos han sufrido las consecuencias de sus ataques, en algún momento, sin que se observe preferencia especial por alguna de ellas.

Descripción

El huevo es arqueado, con una especie de rabillo por el que se fija a la hoja (normalmente en el envés). Recién puesto es blanco, cambiando a los pocos días a beige claro para acabar siendo marrón oscuro. Hacia el noveno día aparece la larva que pasa por cuatro fases antes de formarse la ninfa de la que saldrá el adulto. El adulto es un insecto con el cuerpo de color amarillo limón, alas membranosas transparentes y pocos nervios. Cuerpo y alas se cubren de una secreción blanquecina cerosa, que proporciona resistencia a la penetración de plaguicidas.

Las hembras alcanzan 1'5 mm. de envergadura, siendo los machos más pequeños.

Biología

Los adultos efectúan la puesta, con preferencia, en el envés de las hojas jóvenes de las partes interiores del árbol. Si no hay hojas tiernas, en las viejas. A lo largo de 18-20 días llegan a depositar una media de 240 huevos, que colocan en varios golpes formando círculos o semicírculos.

La puesta se produce durante todo el año, alcanzando el máximo en julio-agosto, que puede prolongarse hasta septiembre-octubre, y a partir de otoño con mucha menor intensidad.

Daños

- Directos: Debido a la savia que chupan de las hojas en todas sus fases, excepto en estado de huevo y ninfa, pueden llegar a debilitar la brotación con la consiguiente disminución de cosecha.
- Indirectos: consecuencia de la secreción de melaza se producen daños porque:
 - a) En ella se instalan hongos, principalmente negrilla, que pueden llegar a cubrir las hojas dificultando la fotosíntesis. Los frutos también pueden mancharse dando lugar a su depreciación.
 - b) Potencia el desarrollo de otras plagas que encuentran cobijo entre la borra y suciedad.
 - c) Dificulta la acción de insecticidas contra plagas que se refugian en esa borra producida por la mosca blanca.

Enemigos naturales

Existen numerosos, aunque el único que presenta interés es el himenóptero *Cales noacki* How. En determinados casos tampoco es suficiente su efecto beneficioso.

Medios de lucha

Una posible estrategia de lucha podría ser:

- a) Eliminación de chupones.
- b) Dejar la leña de poda 15-20 días sin quemar para que vayan saliendo los adultos de *Cales*.
- c) Si hay mosca blanca y se comprueba que no hay *Cales*, empezar la suelta repartiendo, por el suelo del huerto, ramas con mosca blanca parasitada (en 2-3 puntos por Ha. y una vez por semana durante 2-3 semanas).
- d) Si a partir de mayo y en la brotación de primavera se observan adultos de mosca blanca, puestas y primeros estados larvarios, y no hay *Cales*, efectuar una ligera pasada tratando esos brotes con atomizador.
- e) Si no se ha seguido el proceso anterior y la densidad de huevos, en la nueva brotación, es de 200-300 por decímetro cuadrado (julio-agosto) el ataque es fuerte y hay que tratar a fondo con plaguicidas eficaces.
- f) Si en septiembre-octubre no hay mosca blanca pero los árboles están sucios y con melaza, no tratar con plaguicidas. Antes de la recolección hacer un lavado con detergente al 1%, o permanganato potásico al 1% de una solución del 10%.
- g) Si en septiembre-octubre hubiese mosca blanca y ácaro rojo (*Panonychus citri* McGregor), tratar con un acaricida, que controlará el ácaro y parcialmente la mosca blanca, a la dosis normal de aplicación, mezclado con detergente al uno por mil. Para elegir el producto adecuado y época consultar recomendaciones del Servicio de Sanidad Vegetal, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.