



Plagas de los Cítricos

Ficha

07

Fichas Coleccionables

Texto: D. Villalba y A. Garrido
Fotos: A. Garrido y J.M. Llorens

 GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

COMUNITAT VALENCIANA
AGRARIA31
REVISTA DE INFORMACIÓ TÈCNICA



MINADOR DE LOS AGRIOS

Se detecta en el verano de 1993 en plantaciones cítricas de Cádiz y Málaga. Con un gran dinamismo, en 1994, se extiende por otras zonas cítricas entre las que se encuentra la Comunidad Valenciana. En plantaciones con brotaciones tiernas, cualquiera que sea la época del año, está asegurada la reproducción y por tanto la presencia de esta pequeña mariposa.

Descripción

La mariposa, de unos 3 mm, es el único estado de su ciclo biológico en el que es capaz de desplazarse de una planta a otra. Si al efectuar estos desplazamientos coincide que se producen corrientes de aire, estas corrientes pueden trasladar al insecto a grandes distancias, dando lugar a una rápida dispersión de la plaga.

La larva (oruga), que es la que produce el daño, pasa por varios estados en los que va cambiando de color (transparente-blanco a amarillento) y de tamaño.

Biología

La mariposa, que acostumbra volar al atardecer para hacer la puesta, elige hojas que van a estar tiernas cuando la larva salga del huevo. Así le será fácil penetrar en la hoja e iniciar la galería por la que irá tomando el jugo que le servirá de alimento.

La puesta se hace tanto en el haz como en el envés de las hojas, y el número de huevos por hoja dependerá del número de adultos (mariposas) y de la cantidad de hojas tiernas.

El ciclo, desde la puesta del huevo hasta la aparición del adulto, comprende siete estados. De estos tres son larvarios (orugas), viven bajo la epidermis de la hoja y son los que producen daños. Si la climatología es favorable puede tener hasta trece generaciones en un año.

Daños

Son producidos por las larvas que labran galerías bajo la epidermis de las hojas, de tallos tiernos y esporádicamente de frutos en sus primeros estados de desarrollo.

Si hay una sola larva en la hoja, al tiempo que va avanzando por la galería, la hoja va creciendo hasta alcanzar su tamaño normal. En este caso la hoja sigue desempeñando su función y el daño influye poco en el conjunto del árbol.

Si hay varias larvas por hoja, prácticamente la inutilizan, se seca y cae, con los consiguientes efectos negativos si esto ocurre en muchas hojas.

Los mayores daños se producen en otoño debido a que, en verano, con una climatología favorable, al haber hojas tiernas, el número de generaciones será grande, así se llega a septiembre-octubre con una población elevada y una brotación menos frondosa que en primavera lo que da lugar a daños importantes.

Medios de lucha

En la lucha contra este minador hay que considerar tanto la lucha química, como la biológica y prácticas culturales. En cuanto a la lucha biológica se están estudiando varios parásitos, algunos presentes en huertos de nuestra Comunidad.

Cuando el número de hojas afectadas sea elevado habrá que hacer uso de productos químicos. Tomada esta decisión es conveniente observar si hay alguna otra plaga presente en esos momentos con el fin de elegir, de entre los productos posibles, aquel que pueda ser eficaz contra las dos plagas a la vez.

Debido a que en la actualidad se están realizando estudios orientados a un mejor control de esta plaga, los productos a emplear deben ser los que, en cada época, recomienda el Servicio de Sanidad Vegetal de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.

En cuanto a prácticas culturales, se recomienda eliminar chupones y evitar labores que provoquen brotaciones continuadas o fuera de época.