



**MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION**

**PLAGAS Y ENFERMEDADES
DE LOS FRUTALES**

El Piojo Blanco del Melocotonero

Pseudaulacaspis pentagona



El Piojo blanco del Melocotonero se detectó por primera vez en España (Tarragona) en el año 1975, existiendo en la actualidad un foco de esta plaga que afecta a unas 150 Has. de Melocotonero en dicha provincia.

Se trata de una pequeña cochinilla que puede atacar a diversas especies vegetales (frutales, forestales y ornamentales), siendo el Melocotonero y la Morera las más afectadas.

DESCRIPCION

La hembra adulta está protegida por un caparazón circular, de unos 2 a 2,7 mm., de color blanco terroso, con una porción rojiza que corresponde a los despojos (exuvios) larvarios. Levantando este caparazón se observa su cuerpo, que es piriforme y de un color variable entre el amarillo vivo y el anaranjado.

El caparazón del macho tiene forma de bastoncillo, de una longitud de aproximadamente 1 mm. y es de color blanco intenso.

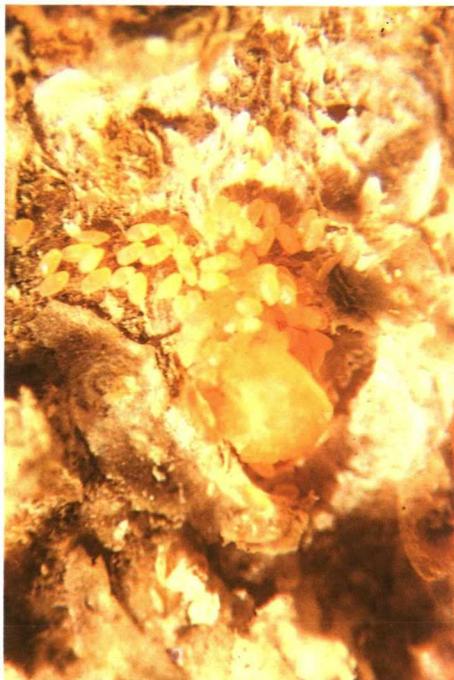


Hembras adultas, tres de ellas con el caparazón levantado mostrando su cuerpo.

Los huevos, que se pueden observar al levantar el caparazón de una hembra durante su período de puesta, tienen una forma ovalada y son de color blanco rosado o rosa anaranjado, según vayan a dar lugar respectivamente a machos o hembras.



Huevos de los que nacerán machos.



Huevos de los que nacerán hembras

Las larvas recién nacidas tienen un color que va del blanco rosado al rosa anaranjado.

BIOLOGIA

El piojo blanco es un insecto ovíparo, cuyas hembras depositan una media de unos 150 huevos.

Las larvas hembras tienen muy poca movilidad, fijándose en su mayoría, en las proximidades de su lugar de nacimiento (con frecuencia incluso debajo del caparazón materno), dando origen a plastrones de color anaranjado intenso, los cuales pueden observarse concentrados en determinadas zonas de las ramas del árbol.

Las larvas macho, que tienen bastante movilidad, se desplazan buscando lugares resguardados del árbol, en donde forman colonias que al final de su desarrollo adquieren un aspecto algodonoso y de las que saldrán pequeños insectos voladores, de color rojizo y alas irisadas.



Típicos plastrones en un trozo de rama originados por la acumulación de larvas recientemente fijadas.

En la zona actualmente afectada de Tarragona, esta cochinilla pasa el invierno en su mayoría en forma de hembra adulta fecundada, iniciándose a principios de abril, finales de junio y finales de agosto el nacimiento de larvas de sus tres generaciones.



Colonias algodonosas formadas por caparazones de machos.



Machos adultos

DAÑOS

Dado el gran poder de multiplicación de esta plaga y su escasa mortandad natural, si se introduce en una plantación y no se la combate adecuadamente, en pocos años se forma sobre las ramas y tronco una costra de caparazones que puede llegar a tener varias capas superpuestas.

Los árboles atacados sufren una apreciable disminución de su vigor y gran número de ramas jóvenes se secan, llegando incluso a producirse la muerte del árbol entero.

Los ataques a los frutos son muy poco frecuentes, ya que la cochinilla se localiza preferentemente sobre la madera.



Rama de melocotonero con abundantes costras de caparazones de hembras.



Rama de melocotonero con colonias algodonosas formadas por caparazones de machos.



Melocotonero atacado de Piojo blanco.



Melocotonero muy afectado por el Piojo blanco.

MEDIOS DE LUCHA

Se aconseja seguir las informaciones dadas por las Estaciones de Avisos Agrícolas de cada región en todo lo referente a la estrategia de lucha, momentos y productos a utilizar en cada circunstancia. No obstante a continuación se dan unas orientaciones de carácter general.

- Por tratarse de una plaga de reciente introducción en nuestro país y siendo la zona afectada muy localizada, es de suma importancia la detección de los primeros focos. Por ello si encuentran plantas que muestren los síntomas como los presentados en este folleto, deben ponerse en contacto con uno de los Organismos siguientes:

- Servicio de Protección de los Vegetales de su provincia.

- Servicio de Extensión Agraria de su demarcación.

- Para evitar la introducción y propagación de la plaga, es fundamental que los plantones utilizados para hacer una nueva plantación se encuentren *totalmente exentos de Piojo blanco*.

- Los enemigos naturales encontrados en la zona afectada: *Chilocorus bipustulatus* y *Exochomus quadrimaculatus*, no controlan suficientemente el desarrollo de esta plaga, razón por la cual recientemente se introdujo en la citada zona *Prospaltella berlesei*, criada previamente en insectario; se trata de un parásito que en otros países ha mostrado buena eficacia contra esta cochinilla y que se quiere comprobar en nuestras condiciones.

La lucha química resulta difícil, siendo los tratamientos más efectivos los realizados en invierno y los dirigidos contra las larvas recién nacidas de las sucesivas generaciones.

El presente folleto ha sido realizado por el Grupo de Trabajo de Frutales, del que forman parte técnicos del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica y de los Servicios de Protección de los Vegetales de las Comunidades Autónomas.

Servicio de Publicaciones del
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Paseo Infanta Isabel, 1 - Madrid-7

Fur, S. A.
Polígono Igarza
Paracuellos del Jarama
Depósito Legal: M.6.660-1983