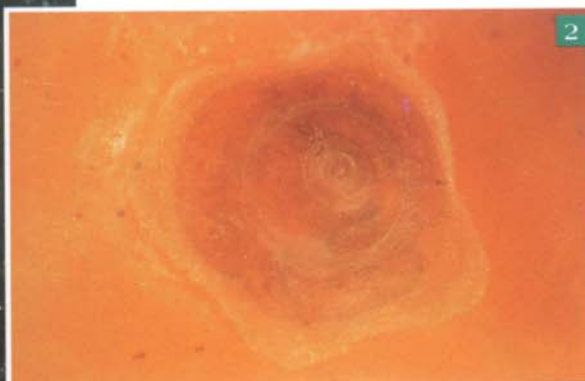


PIOJO ROJO DE CALIFORNIA

Aonidiella aurantii (Maskell)



1. Macho de Aonidiella.
2. Hembra de Aonidiella.
3. Adulto bajo cáliz de un fruto de naranjo.
4. Fruto con daños.
5. Yema con Aonidiella.



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

Especie que empieza a tener presencia de consideración a partir de 1985 en diversos focos aparecidos en las Comunidades Valenciana y Andaluza.

Se le puede detectar en cítricos o en otros cultivos (algodón, olivo, peral...) y algunas ornamentales.

Descripción y Biología

Esta cochinilla ataca al árbol en su conjunto aunque tiene preferencia por las hojas y frutos.

La hembra tiene el cuerpo de color amarillo y el macho anaranjado.

Se han detectado tres generaciones al año. En junio, agosto y octubre. Las generaciones de junio y octubre tienen preferencia por instalarse en la parte exterior del árbol, la generación de agosto por el interior.

La hembra produce entre 50 y 150 huevos en cada generación. Estos huevos maduran en el interior de su cuerpo del que salen directamente las larvas. Por esto se dice de estas hembras que son vivíparas.

Las larvas al nacer son de color amarillo y se desplazan por la superficie vegetal hasta que encuentran acomodo, por ejemplo, en alguna depresión. Aquí se fijan, clavan el estilete y van pasando por todos los estados hasta que completan su desarrollo. Ahora la hembra estará dispuesta para ser fecundada y el macho, ya con alas, para ir en busca de la hembra.

Daños

Produce daños debido a la savia que extraen de la planta con el estilete que tienen clavado. Estos daños se traducen en una disminución del tamaño de los frutos, amarilleamiento de hojas e incluso muerte de tallos tiernos.

Como daños indirectos tenemos que, la sola presencia de la cochinilla en los frutos lleva consigo su depreciación.

Se puede decir que es de las cochinillas más agresivas de su grupo, sobre todo en las variedades de cítricos de recolección tardía.

Medios de lucha

Existen parásitos del piojo rojo de California que ponen sus huevos al lado del cuerpo de la cochinilla. Al nacer, las larvas, se comen a la cochinilla. Estos se llaman ECTOPARÁSITOS y, dentro del género Aphytis destaca, por tener menos problemas de aclimatación, el Aphytis melinus.

Hay otros que ponen los huevos en el interior del cuerpo de la cochinilla (se les llama ENDOPARÁSITOS). Al nacer la larva se alimenta interiormente de la cochinilla parasitada. Entre estos endoparásitos se mencionan Comperiella bifasciata y Propaltella perniciosi.

Como depredadores están los coleópteros Lindorus Iophantae y Chilocorus bipustulatus L. Si se detecta la plaga y no ha sido suficiente la acción de estos parásitos y depredadores, el tratamiento químico adecuado será el que indique, en su boletín informativo mensual, el Área de Protección de los Cultivos de la Conselleria de Agricultura.