

Cochinilla coma

Lepidosaphes ulmi



Foto:

<https://www.ecured.cu/images/9/99/ESCAMACOMA.jpeg>

Hospederos: manzano, peral, membrillero y nogal. También ataca a cerezo, ciruelo, damasco, duraznero, guindo, olivo, higuera, olmo, álamo, etc.

Órganos que afecta: brotes, flores, hojas, ramas, tallo, frutos.

DESCRIPCIÓN

Las cochinillas son insectos especiales que han perdido la mayoría de las características que nos permiten identificarlos como tales, como son las alas y las patas. La cochinilla coma presenta una escasa movilidad sobre el cultivo, solo algunos estadios juveniles poseen patas y de esta forma se trasladan hacia otras partes de las plantas, donde se establecen formando nuevas colonias. La cochinilla coma se caracteriza por la forma alargada del escudo protector de la hembra y su color pardo rojizo.

CICLO BIO-ECOLÓGICO Y DAÑOS

Pasa el invierno como hembra ovípara. Los huevos de la cochinilla son mantenidos durante el invierno bajo el escudo de la hembra, a mediados de primavera nacen las ninfas que se trasladan hacia brotes tiernos y frutos recién formados, ramas y pecíolos de las hojas, donde fijan su aparato chupador para comenzar a alimentarse. Con las mudas de su cuerpo van formando el escudo debajo del cual se desarrollan como adultos. A fines de enero emergen los adultos para dar lugar a la segunda generación. En Cuyo puede tener una o dos generaciones al año. Se alimentan con su aparato bucal picador-suctor, provocando **daños** al disminuir el vigor de las plantas, ocasionando muerte de ramas y dardos.

Además su presencia sobre frutos disminuye su valor comercial. Generalmente el mayor ataque se produce en la parte superior de la copa de los árboles.



Daños producidos por cochinilla coma en fruto de manzano. Foto:

<https://www.gipuzkoa.eus/es/web/sagarrondoak/-/sagarrondoaaren-koma>

MONITOREO

A pesar de ser una plaga de lenta dispersión es importante su localización dentro del monte frutal y su seguimiento, porque una vez establecida son de muy difícil control. Para ello se debe recorrer el monte frutal y localizar las plantas afectadas ya que no tienen una distribución uniforme, sino que se establecen de manera irregular. Buscar principalmente colonias en ramas

superiores durante el invierno (para su observación se puede aprovechar el momento de la poda). Es importante detectar el momento de la emergencia de las ninfas y su traslado hacia brotes tiernos. Para ello se puede utilizar cintas bifaz haciendo anillos en las ramas con presencia de la cochinillas para que ésta retenga a las ninfas durante su desplazamiento y puedan ser visualizadas.

MANEJO

El hecho de que una determinada cochinilla sea mono o bivoltina tiene importancia en la aplicación de los productos fitosanitarios. Los tratamientos deben ser realizados en el período más cercano al estado de ninfa móvil, ya que en ese momento carece de escudete que la proteja, o bien éste es todavía permeable a la penetración y toxicidad de los insecticidas, los cuales para actuar deben tomar contacto con el cuerpo vivo de la cochinilla.

BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN ADICIONAL

Becerra, V. C.; Cucchi, N. J. A. 2006. Insectos y ácaros. Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego. Sección I: Frutales de Carozo.

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA);
Estación Experimental Agropecuaria Mendoza.. -
Página/s: 280.

Cichon, L.I.; Di Masi, S.; Fernandez, D.E.; Magdalena, J.C.;
Rial, E.J.; Rossini, M.N. 1996. Guía ilustrada para el
monitoreo de plagas y enfermedades en frutales de
pepita. - INTA. Centro Regional Patagonia Norte. Estación
Experimental Agropecuaria Alto Valle.

ISCAMEN, Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria
de Mendoza. www.iscamen.com.ar
<http://www.iscamen.com.ar/biologia.php>

SINAVIMO, Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y
Monitoreo de Plagas. www.sinavimo.gov.ar

