

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay



Conchuela negra del olivo (H)

(*Saissetia oleae*)

Es una de las especies más comunes en atacar cítricos, aunque también ataca a un gran número de frutales y ornamentales.



Las conchuelas son insectos que presentan un caparazón duro en todos sus estadios, a excepción del primero (recién nacida), la ninfa migratoria, la que es capaz de trasladarse para encontrar el lugar óptimo para asentarse. El resto de su ciclo de vida lo pasa "pegada" a una hoja o tallo.

Daños

La conchuela se adhiere a la superficie de la planta y se alimenta chupando directamente la savia. Excretan una mielecilla pegajosa y brillante, la cual se torna de color negro (fumagina) debido al hongo saprófito que crece.

Un fuerte ataque produce una disminución en el vigor del árbol, debido a la pérdida de savia y a la fumagina (disminuye fotosíntesis).

La calidad de la fruta baja y termina de cubrirse con el hongo.



¿Cómo reconocerla?

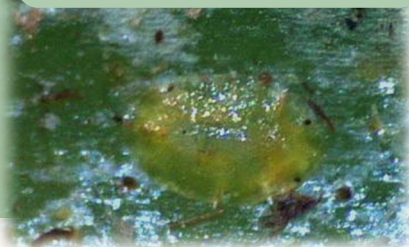
Hembra



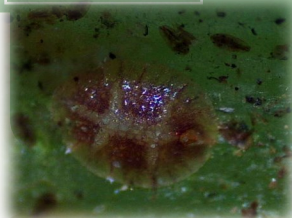
Son de color café oscuro a negro. En su dorso puede observarse una prominencia con forma de H. Son levemente ovaladas y tienen un diámetro de 3 a 4 mm. Bajo el caparazón se encuentra el insecto propiamente tal. Es capaz de poner 2000 a 2500 huevos por lo general sin necesidad de fecundarse (partenogénesis).

Ninfa I, II y III

El primer estadio es de color amarillo y deambula por hojas y ramas hasta encontrar un lugar para fijarse. Los siguientes estadios de la ninfa (II y III) tienen una forma mas alargada y su color es café con manchas oscuras y encuentran fijas a una superficie.



Macho



En su segundo estado de ninfa puede llegar a pupar y convertirse en macho para fecundar a las hembras adultas inmóviles. Este adulto macho es alado con finalidad de movilizarse.

Manejo y control

Importante es podar los árboles, ya que las conchuelas prefieren la vegetación densa.

Arboles con sobrefertilización nitrogenada estimula la reproducción de las conchuelas. De igual manera, árboles con baja fertilización, poco riego y malezas, son apetecibles para estos insectos.

También tienen enemigos naturales como la avispa parasitoide *Methaphycus*. Ponen sus huevos dentro de las conchuelas y estas nuevas larvas se alimentarán de ellas.

Literatura consultada

Tapia C., Francisco, Astorga P., Mario, Ibacache G., Antonio, Martínez B., Leoncio, Sierra B., Carlos, Quiroz E., Carlos, Larrain S., Patricia y Riveros B., Fernando (2003) *Manual del cultivo del olivo* [en línea]. La Serena, Chile: Boletín INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias. no. 101. <https://hdl.handle.net/20.500.14001/6961> (Consultado: 31 marzo 2023).

Ripa S., Renato; Larral D., Pilar (2008). Manejo de plagas en paltos y cítricos. Quillota, Chile. Colección Libros INIA N°23, Instituto de Investigaciones Agropecuarias
<https://biblioteca.inia.cl/bitstream/handle/20.500.14001/3509/Libro%20Manejo%20de%20plagas%20y%20c%3adtricos%20%28Copia%20parcial%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>