

INSECTOS Y ÁCAROS ASOCIADOS A CÍTRICOS DE PICA

Proyecto apoyado
por



Colaborador



Asociados



Agricultores.

Gladys González Letelier

Felipe Loayza Díaz

Eduardo Arroyo Olcay

Chanchito blanco de los cítricos (*Planococcus citri*)

El chanchito blanco de los cítricos (*Planococcus citri*) Es una plaga de insectos que afecta a los cultivos de cítricos en Chile y provoca importantes pérdidas en la producción.



Daños

Puede generar la caída prematura de las hojas y reducir la producción de frutos. Succionan la savia desde tallos y hojas de las plantas.

Mielecilla

Al igual que otros insectos como la mosquita blanca, secretan una sustancia pegajosa llamada "mielecilla" que se adhiere a las hojas y posteriormente adquieren una coloración oscura debido a la "fumagina", que es un hongo. Esto disminuye la capacidad fotosintética y la calidad comercial del producto (fruta o verdura).



Biología del chanchito blanco de los cítricos

El ciclo de vida de *Planococcus citri* es bastante complejo y variable. Generalmente, este insecto pasa el invierno en la etapa de ninfa de la 2ª edad; sin embargo, también puede invernar en otras etapas, resguardándose entre la vegetación y las grietas del tronco.

En primavera, las hembras comienzan a oviposar, a veces por partenogénesis, en un ovisaco formado por escamas de cera. Este ovisaco tiene un aspecto algodonoso y puede contener hasta 600 huevos. Las ninfas nacen después de un período de incubación de unos días, suelen ubicarse debajo de la roseta del pedúnculo del fruto y posteriormente pueden invadir todo el epicarpio, dando lugar a colonias cada vez más numerosas con abundante producción de mielecilla.



Este insecto puede realizar un número variable de generaciones, influenciado por el clima. Suele completar de 4 a 6 generaciones al año, alcanzando su máxima densidad en otoño.

Literatura consultada

Salazar, Ana; Gerding, M.; Luppichini, P.; Ripa, R.; Larraín, P.; Zaviezo, T.; Larral, P. 2010. Biología, manejo y control de chanchitos blancos. (https://bibliotecadigital.ciren.cl/bitstream/handle/20.500.13082/32017/Boletin_INIA_204.pdf?sequence=1&isAllowed=y)