

Escama morada del manzano o escama coma: ¡que no te sorprenda!

¿Qué sabemos de esta plaga?

En Chile, la escama morada del manzano (*Lepidosaphes ulmi*) se encuentra establecida y ampliamente distribuida desde la región de Arica y Parinacota hasta la región de Aysén.

Esta escama es una plaga ocasional y polífaga, es decir, puede atacar diversas especies frutales como pomáceas, carozos y nogales, entre otras. También ataca sauce, crataegus, fresno, acer y álamo.

Si bien es una plaga poco frecuente, en los últimos años, se ha visto un incremento de su presencia en huertos frutales, convirtiéndose en una de las principales causas de rechazo en origen para cerezos, ya que se trata de un insecto cuarentenario para China.

¿Qué daños provoca?

Si la infestación es alta, puede provocar importantes daños como debilitamiento, secado de ramillas e incluso la muerte del árbol. Además, puede comprometer los frutos, causando su rechazo por abundancia e impidiendo su comercialización.

Ciclo de vida

La escama morada del manzano inverna como huevo -bajo el escudo de la hembra- sobre ramas y ramillas. En la zona central del país, es posible observar dos generaciones por temporada, lo que resulta en dos momentos de emergencia de ninfas.

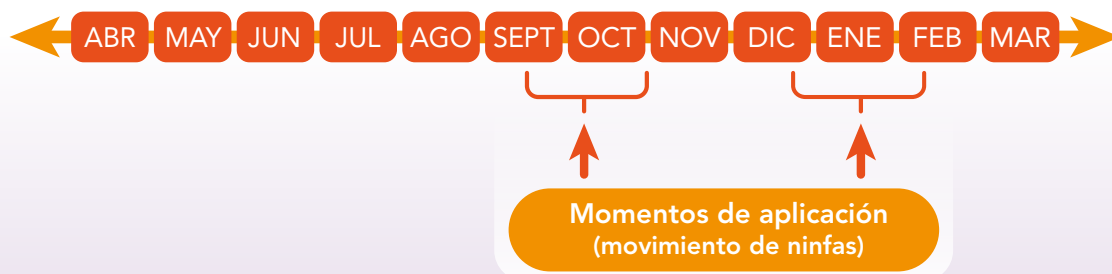
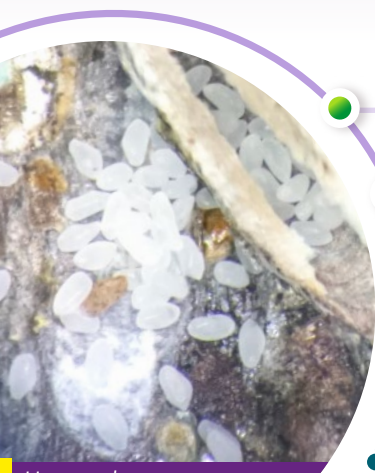


Figura 1: nacimiento de ninfas de escama morada del manzano, zona central.

¿Por qué se ha observado un incremento de esta plaga?

El aumento en los ataques de esta plaga, se debe principalmente al desconocimiento del manejo de la especie, particularmente sus estados susceptibles al control químico, como los momentos de aplicación. Es importante señalar que las aplicaciones de salida de invierno, que son efectivas para el control de escama de San José (*Diaspidiotus perniciosus*), no son efectivas para controlar la escama morada. Además, existen pocos insecticidas en el mercado con registro para el control de esta escama.

Control químico de escama morada del manzano



Huevos de escama morada del manzano.

Realizar monitoreo de plagas en los huertos.

Identificar correctamente la o las plagas presentes.

En caso de identificar la escama morada del manzano o escama coma, aplicar, según monitoreo, en:

1ª generación: desde finales de septiembre hasta finales de octubre

2ª generación: desde finales de diciembre hasta finales de enero

Es decir, realizando una o dos aplicaciones por temporada, según la zona, al detectar el peak de movimiento de ninfas (estado susceptible a los insecticidas), tendremos un buen control de la escama morada del manzano o coma.

Dentro de los productos que han demostrado eficacia en el control de esta plaga se encuentran:

- **Acetamiprid 20% SP de Agrospec** con autorización de uso para nogales en temporada y cerezos en postcosecha.
- **Piriproxifen 100 EC de Agrospec** con autorización de uso para cerezo en postcosecha.
- **Diazinon** sin autorización de uso a la fecha.
- **Aceites minerales.**

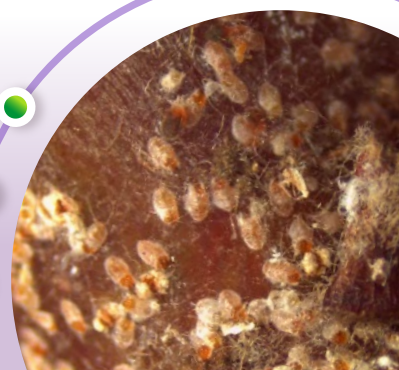
Para cada cultivo se debe revisar la etiqueta del producto a utilizar y confirmar los momentos de aplicación, a modo de respetar los Límites Máximos de Residuos (LMR) vigentes en los mercados de destino.

Manejos complementarios para el control de esta plaga

Poda y eliminación de ramas y ramillas infestadas.

Identificar posibles fuentes de infestación (huertos vecinos, ornamentales y cortinas vegetales) y definir la estrategia de manejo.

Manejo del follaje para evitar sombreamiento.



Te apoyamos en la identificación de la plaga

Como ya mencionamos anteriormente, una correcta identificación de la escama morada del manzano o coma, es clave para lograr un buen control. Por ello, si necesitas apoyo con la identificación de la misma, no dudes en contactar a:

Felipe O’Ryan (foryan@agrospec.cl), Jefe Técnico, Depto. Técnico Agrospec.



Referencias

- Quiroz E., Carlos, Luengo C., et al. (2016) Manejo integrado de plagas del nogal en la provincia de Choapa [en línea].
La Serena, Chile: Boletín INIA - Instituto de Investigaciones Agropecuarias. no. 324.
Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.14001/6523> (Consultado: 31 marzo 2023).