

FITOSANIDAD DEL FRUTAL: BABOSITA DEL PERAL

Dra. Ing. Agr. Guzmán Yanina (1)

(1) Estación Experimental Agroforestal INTA Esquel

¿QUÉ ES UNA PLAGA?

Se considera plaga agrícola a todo **animal, microorganismo y planta** que se alimenta de nuestro cultivo ocasionando **daños** considerables en la **producción de la planta**, disminuyendo su rendimiento y calidad de consumo y comercialización.



Imagen 1: Presencia de larva de *Caliroa cerasi* (Vladimír Motyčka, 2015).

¿QUÉ ES LA BABOSITA DEL PERAL O DE LOS FRUTALES?

La avispa *Caliroa cerasi* es un insecto comúnmente llamado babosita del peral o babosita de los frutales, debido a la apariencia babosa que presenta su larva y su capa viscosa oscura o transparente, la cual mide aproximadamente 10 mm. Su color cambia a medida que va creciendo, siendo al principio negra, luego adquiere un color oliváceo, y al final de su estadio, es amarillenta con una línea dorsal verde y su cabeza color café. El adulto es de color negro brillante que mide entre 5 a 6 mm de largo.

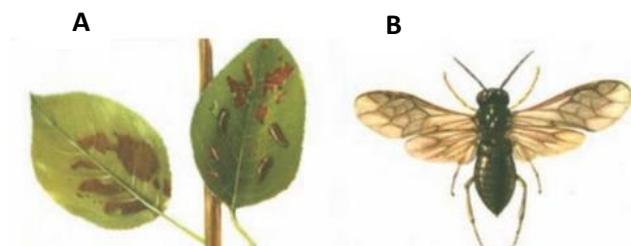


Imagen 2: A Presencia de daños de larva en hojas de peral. B. Adulto de *Caliroa cerasi* (Carrero y Planes, 2008).

¿QUÉ CULTIVOS ATACA?

La babosita del peral se alimenta principalmente de hojas de perales y cerezos, encontrándose en ocasiones en plantas de ciruelo y membrillero.

¿CUÁL ES EL DAÑO QUE REALIZA?

El ataque de babosita de peral se visualiza entre los meses de diciembre y febrero. Las hojas presentan un "esqueleto" translúcido, debido a que la babosita se alimenta a través de su aparato bucal masticador, raspando la parte superior de la hoja, respetando las nervaduras y el tejido vegetal inferior (Imagen 3).



Imagen. 3: Daño temprano en hojas

En ataques intensos la planta adquiere un aspecto de "árbol seco" (*Imagen 4*).



Imagen 4. Monte de cerezo con daño intenso de Caliroa cerasi (Devotto, L.; 2017)

Considerando que las hojas son el motor que alimenta la planta y los frutos, un daño en ellas (capacidad fotosintética) implica un daño directo en los frutos (peso, tamaño y contenido de azúcar) y la condición vegetativa de la planta para el siguiente año.

¿CUÁNDO CONTROLAR?

Para determinar si se debe controlar la presencia de babosita se debe realizar el monitoreo (*Imagen 5*). Se seleccionan 10 árboles al azar del monte y se contabilizan las larvas presentes en 10 hojas por árbol (100 hojas en total). Cuando se obtiene una relación mayor a 0,20 larvas por hoja por árbol, se considera plaga, es decir, se debe realizar control.

Otra variable es considerar el 15 % de hojas del árbol con presencia de la babosita.



Imagen 5: Monitoreo de presencia de larvas de Caliroa cerasi en hojas

¿CÓMO DISMINUIR SU INCIDENCIA?

En Patagonia es considerada una de las plagas más importantes de los árboles frutales, por este motivo es importante conocer su comportamiento para realizar un control eficiente, teniendo en cuenta que es fundamental realizar un **Manejo Integrado del cultivo**, el cual se logra realizando control cultural, biológico y si es necesario químico.

Control cultural

- Durante el invierno, la babosita se entierra en el suelo en estado de pupa a una profundidad de unos 5-7 cm en el suelo, por lo que remover la tierra, expondría la plaga y se rompería el ciclo de crecimiento.

- Se puede usar trampas de color, ya que los adultos son atraídos por el color amarillo. Se colocan bandejas de color amarillo con agua y unas gotas de detergente, dentro del monte (*Imagen 6*). Ésta práctica lo que busca es atraer a los adultos evitando la oviposición en hojas.



Imagen 6: Trampas de color amarillo para atracción de adultos de Caliroa cerasi

Control químico

En primavera y verano, cuando se observa más de 0,20 larvas por hoja por árbol, se puede controlar a través del espolvoreo de cenizas, tierra de diatomea en forma seca o azufre en la planta, lo cual debido al poder secante que tienen, causan la muerte de la larva.

Control biológico

Es importante considerar el control que realizan los enemigos naturales, entonces, si en su monte se encuentran chinche, vaquitas predadoras y arañas; tenga en cuenta que ellas podrían realizar control biológico de la plaga, manteniendo un monte frutal con bajos niveles de daño.

