

# Chicharra de la vid y de los frutales

*Calliopsida cinnabarina*



Adulto de chicharrita de la vid y los frutales. Foto: Centro de Estudios de Fitofarmacia EEA Mendoza INTA. 2005.

**Hospederos:** vid, frutales, olivo y otras especies de flora espontánea como chilca, pájaro bobo, retortuño, jarilla, entre otras.

**Órganos que afecta:** ramas y sarmientos.

## DESCRIPCIÓN

El huevo es de forma alargada, mide aproximadamente 1,5 mm, es de color blanco-hialino al principio, tornándose a salmón al final del desarrollo embrionario. Se destacan 2 puntos rojos correspondientes a las manchas oculares. Las posturas son encastradas en los tejidos vegetales de forma vertical. Las ninfas son en general semejantes al adulto, con aparato bucal picador-chupador, patas delanteras tipo cavador, patas medias y traseras tipo caminador. Cumple 5 estadios, el primero de color rojizo, tornándose a blanco cremoso en los siguientes. Los adultos hembra varían de 2 a 3 cm de largo, son de coloración rojiza con manchas negras. La cabeza posee dos ojos compuestos y tres ocelos, dispuestos formando un triángulo. Las antenas son cortas, mientras que el aparato bucal es picador-chupador. La zona ventral del tórax es de color rojizo al igual que las patas, las cuales son de tipo caminador. Presenta alas de consistencia semicoriácea, hialinas, con nervaduras de color rojo intenso, de longitud similar al cuerpo, sobrepasan en el extremo caudal de la misma. Posee un fuerte aparato ovipositor con el que perfora la corteza de los sarmientos. Los adultos macho miden entre 1,8 y 2,6 cm de largo, de forma y color similar a la hembra. Poseen un órgano estridulatorio, ubicado a los costados del dorso

Verónica Olagüe & M. José Battaglia  
[volague@senasa.gob.ar](mailto:volague@senasa.gob.ar); [mbattaglia@senasa.gob.ar](mailto:mbattaglia@senasa.gob.ar)

abdominal, el cual está formado por un grupo de placas que se mueve por medio de fuertes músculos, produciendo un sonido característico, relacionado con el cortejo de la hembra, previo a la cópula.

## CICLO BIO-ECOLÓGICO Y DAÑOS

Pasa el invierno como ninfa, alimentándose de las raíces de las plantas. En noviembre cavan una galería en el suelo, salen a la superficie para fijarse en un soporte y realizan la transformación a adulto. Estos salen en la primera semana de diciembre, alcanzando un pico en la segunda semana del mes. Una vez efectuada la cópula, se inicia la oviposición, que puede durar hasta 15 días. Una hembra coloca alrededor de 150 huevos, en grupos de 5 a 20. Los huevos son encastrados en cavidades de sarmientos de 1 a 2 años. El periodo de incubación es de 3 a 4 semanas. A mediados de enero empiezan a eclosionar las ninfas del primer estadio, que se dirigen a la base de la planta. Luego se entierran a una profundidad que depende de la textura del terreno y la disponibilidad de raíces primarias y secundarias; puede llegar a 60 cm de profundidad. Allí transcurren los siguientes estadios ninfales. El ciclo dura de 1 a 2 temporadas, por lo que pueden cumplir 1 generación anual o, inclusive, 1 generación cada 2 años.

Los principales **daños** los ocasionan las hembras durante el período de oviposición, debido a las heridas que provocan con el aparato ovipositor en la corteza de sarmientos. Estas lesiones toman el aspecto de una “costura” a lo largo de la superficie afectada, lo que ocasiona una interrupción en la conducción de savia, y un debilitamiento de los tejidos vegetales. En plantaciones jóvenes de vid, se pueden producir daños relevantes en la parte aérea, determinados por la pérdida de ramas que formarían parte de la estructura básica de la planta adulta. Al producirse la pérdida de ramas, la planta emite nuevos pámpanos, desequilibrando el crecimiento general de la cepa y los brazos principales.

## MONITOREO

En invierno, en caso de haberse producido ataques en la temporada anterior, se deben descalzar las plantas y observar las raíces para observar la presencia de ninfas. En primavera, mediados de noviembre o a principios de diciembre, en sarmientos de 1 o 2 años, determinar la presencia de ninfas de último estadio o adultos, previo a la oviposición.



## MANEJO

- Como paliativo, se puede roturar el terreno a fines de octubre, principios de noviembre, evitando que las ninfas se alimenten de las raíces, y exponiéndolas a los factores ambientales y lograr su posible destrucción.
- Los chimangos y los lechuzos actúan como controladores biológicos al alimentarse de adultos y de individuos juveniles.
- Los tratamientos fitosanitarios se orientan fundamentalmente a reducir las poblaciones de adultos, para lo cual deben usarse productos que actúen por contacto y/o inhalación.

## BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

### ADICIONAL

Cucchi N. y Becerra V. (2009) Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego: Sección III: vid. Ediciones INTA.

