



21 de Agosto  
de 2023

**Burrito de la vid,  
*Naupactus  
xanthographus*  
(Germar)**

*Escrito por: Carolina Ballesteros  
Ing. Agrónoma, Ms.Sc., Doctora Cs. de la Agricultura*

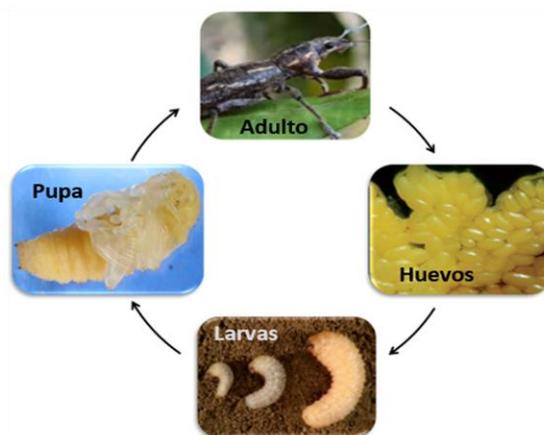


**Burrito de la vid, *Naupactus xanthographus* (Germar)****Escrito por: Carolina Ballesteros****Ing. Agrónoma, Ms.Sc., Doctora Cs. de la Agricultura**

*Naupactus xanthographus* (Coleoptera: Curculionidae), burrito o capacho de la vid, es un insecto de importancia agrícola y con estatus cuarentenario para diversos países de destino de la producción nacional. Debido a su hábito polífago presenta gran diversidad de hospederos, entre los cuales destacan cítricos, paltos, vid, cerezos, ciruelos, alfalfa, entre otros cultivos. Algunas malezas como el maicillo, hinojo, romasa y lechuguilla también sirven de hospederos. El daño principal está asociado a las larvas, las que consumen raicillas y raíces, provocando debilitamiento de la planta, enanismo y también facilita la entrada de patógenos, como hongos y/o bacterias, que pueden ocasionar la muerte de la planta. Mientras que, los adultos se alimentan del follaje, principalmente de hojas y brotes tiernos.

**Ciclo de desarrollo**

Los adultos del burrito de la vid pueden estar presentes durante todo el año, aunque hay dos momentos que se encuentran en mayor abundancia, en primavera (agosto - septiembre) y verano (enero - febrero). Los adultos al emerger del suelo caminan hacia el follaje buscando hojas y brotes tiernos para alimentarse y aparearse. Las hembras apareadas inician la puesta de huevos 15 a 20 días desde su emergencia, en lugares protegidos como grietas en la madera. Las larvas neonatas caen al suelo y se desarrollan cerca de las raíces y raicillas entre 20 a 40 cm de profundidad. La etapa larval puede tener una duración aproximada de 8 a 9 meses, finalmente pupa y permanece en ese estadio por al menos 30 días para emerger como adulto desde el suelo (Figura 1). De esta forma se pueden encontrar larvas durante todo el año en el suelo.



**Figura 1.** Ciclo biológico del burrito de la vid (Imágenes: Renato Ripa y Natalia Olivares)

### **Métodos de control**

Dentro de las opciones utilizadas para control del burrito están el uso de bandas pegajosas, que funcionan como una barrera física para atrapar a los adultos que emergen del suelo, como por ejemplo Pegafit® que sólo es una pasta pegajosa, o Bendlex® que contiene un insecticida en la formulación. También están los productos aplicados al follaje que permiten el control de adultos, pero la eficacia de estos dependerá de la presencia del insecto en el follaje. Algunos de estos insecticidas son Imidan® 70 WP, Avaunt® 30 WP, Starkle® SG, Exirel®, entre otros. Importante respetar información de la etiqueta para dosis de aplicación y cultivo.

Dentro de las alternativas de control de larvas al suelo se encuentran opciones como Rugby® 200 CS, utilizado en producciones convencionales. Por otro lado, Capirel® es una opción orgánica formulado con el nemátodo entomopatógeno *Steirnernema feltiae*. También se encuentran disponibles formulaciones de hongos entomopatógenos BioINIA®.

### **Monitoreo**

Para establecer un programa de manejo, es importante poner en marcha un sistema de monitoreo que permita determinar el momento óptimo de control generando un plan de manejo a largo plazo que sea eficiente en el tiempo.

### **Recomendación**

Iniciar el monitoreo de adultos desde mediados de agosto, seleccionando 5 sectores del cuartel y revisando 2 plantas por sector, para esto colocar una banda pegajosa (Figura 2). Se debe registrar el número de adultos pegados en la banda y cuándo en promedio se observen entre 5 a 10 burritos/sector, considerar una aplicación de producto al follaje para controlar adultos.



**Figura 2.** Burrito capturado en banda pegajosa Pegafit® en árbol de cerezo (A), revisión de calicata (B) y larvas, pupas y adulto de burrito encontrados en el suelo (C).

Para identificar presencia de larvas y pupas en el suelo, se recomienda hacer alrededor de 10 calicatas de 35 x 35 x 35 cm (largo, ancho, profundidad) por cuartel, ubicadas bajo la canopia o follaje del árbol a muestrear y registrar el número de larvas y/o pupas encontradas. De esta forma podremos tener mayor certeza del estadio larval predominante y/o la presencia de pupas que estarán prontas a emerger. También servirá en caso de haber realizado aplicaciones al suelo para comprobar el efecto de control del tratamiento aplicado. La decisión de hacer un control de larvas en el suelo dependerá del cultivo, caduco o perenne, disponibilidad o posibilidad de realizar riego y las indicaciones de la etiqueta de los productos. Por ejemplo, en cítricos se puede hacer una aplicación de hongos entomopatógenos durante los meses de otoño-invierno (mayo-agosto).

### Fuentes bibliográficas

Olivares N. y A. Morán 2020 (Eds). Manejo de curculiónidos en cítricos. Boletín INIA N° 430. 93 p. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigación La Cruz, Chile.

Pinto L. y T. Zaviezo. 2003. Efectividad de bandas en base a aceites y polibuteno en el control del burrito de la vid *Naupactus xanthographus* (Coleoptera: Curculionidae). Cien. Inv. Agr. 30 (2): 69-77.

Ripa R. y P. Larral. 2008. Manejo de plagas en paltos y cítricos. Colección Libros INIA. Instituto de Investigaciones Agropecuarias 23: 399.

Sepúlveda. M.E. 2019. Control de plagas con hongos entomopatógenos BioINIA®. Informativo INIA N° 141. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Centro Regional de Investigación Quilamapu, Chile.



**CER**

[WWW.CERESearch.COM](http://WWW.CERESearch.COM)