

Miriam Holgado, Viviana Quiroga & Andrés Riquelme
mholgado@fca.uncu.edu.ar

Taladrillo de los frutales

Scolytus rugulosus



Daños en troncos producidos por taladrillo de los frutales. Foto: Ing. Agr. Miriam Holgado

Hospederos: cerezo, almendro, ciruelo, duraznero, damasco, ocasionalmente en manzano y nogal.

Órganos que afecta: brindillas, ramas, tronco.

DESCRIPCIÓN

Las larvas son de color blanco cremoso, encorvadas, ápodas (sin patas) y rugosas. Miden unos 3,5 mm de longitud por 1 mm de diámetro. Las pupas son blancas al principio, luego toman un color castaño, siendo su longitud de 2,6 mm. Los adultos son de color marrón oscuro casi negro, de 2,5 mm de largo por 1 mm de ancho.



Adulto de *Scolytus* sp. (Serquera et al. 2020)

CICLO BIO-ECOLÓGICO Y DAÑOS

El taladrillo pasa el invierno como larva, en las galerías que cava entre corteza y albura, es decir que afectan los tejidos de conducción. Cuando las temperaturas oscilan entre 7°C y 11°C se observan las primeras pupas. Entre la segunda quincena de septiembre y la primera de octubre aparecen los adultos; estos emergen de las plantas practicando un pequeño orificio. En la zona de Mendoza cumplen de dos a tres generaciones anuales.

Miriam Holgado, Viviana Quiroga & Andrés Riquelme
mholgado@fca.uncu.edu.ar

Los frutales atacados presentan una serie de pequeños orificios, como “acribillado”, comenzando por las brindillas y extendiéndose luego a ramas y troncos. Las plantas en un comienzo se defienden emitiendo secreciones gomosas que tapan algunos orificios. Los árboles severamente atacados, si no son tratados a tiempo, terminan por secarse luego de unos años.

MONITOREO

Utilizar trampas con alcohol para determinar el momento oportuno de control (MOC), que ocurre cuando se produce la emergencia de los adultos. Con las capturas realizadas, se constata la emergencia de los adultos (Holgado *et al.* 2000).



Trampas de alcohol para monitoreo de adultos y detección del momento oportuno de control. Foto: Ing. Agr. Miriam Holgado.

MANEJO

- En la región de Cuyo existe un microhimenóptero parasitoide *Cheiopachys colon*.
- En ataques severos se deben realizar tratamientos fitosanitarios en el MOC, es decir al registrarse la emergencia de los adultos.

BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

ADICIONAL

Cuchi, N. y Becerra, V. 2006. Manual de Tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego. Sección I. Frutales de carozo. INTA. EEA. Mendoza.

Holgado, M.; Mácola, G.; Llera, J.; Césari, C.; Anzorena, G. 2000. Poblaciones de *Scolytus rugulosus* Ratz. con trampas de etanol. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias / Vol. 32, no. 1.

Serquera, O.; Farre, E.; Daniele, M.; Urfalino, P.; Worlock, J.; Picca, C. 2020. Monitoreo de taladrillo de los frutales en el sur de Mendoza. INTA EEA RAMA CAIDA – Centro Regional Mendoza-San Juan.

