



# TALADRILLO DE LOS FRUTALES

## Características de la plaga y manejo

Los escolítidos o taladriillos de los frutales son coleópteros pequeños (2,5 mm) que taladran los árboles generando orificios y galerías en el interior del tronco, afectando la circulación de agua y nutrientes en el vegetal.

Durante el otoño-invierno permanece en estado juvenil en el interior de las galerías, y los primeros adultos emergen en primavera saliendo al exterior por un orificio en el tronco.

Dado que se desarrolla más fácilmente en plantas debilitadas, los cultivos abandonados se constituyen en importantes focos de contaminación. Sin embargo, también pueden afectar cultivos en buen estado cuando la densidad poblacional es elevada.

**Síntomas:** orificios en la madera. Si el ataque es reciente puede observarse aserrín en el orificio y gomosidad. Los troncos pueden tomar una coloración oscura y aspecto lustroso.

### Manejo integral de taladrillo:

-Podar ramas con síntomas visibles y eliminar los restos de poda porque constituyen un foco de reinfección.

-Mantener un buen nivel nutricional del cultivo (aplicando guano, fertilizantes, etc).

-Evitar situaciones de estrés hídrico y térmico que debiliten la planta.

-Evitar daños mecánicos de las plantas cuando se realizan labores culturales.

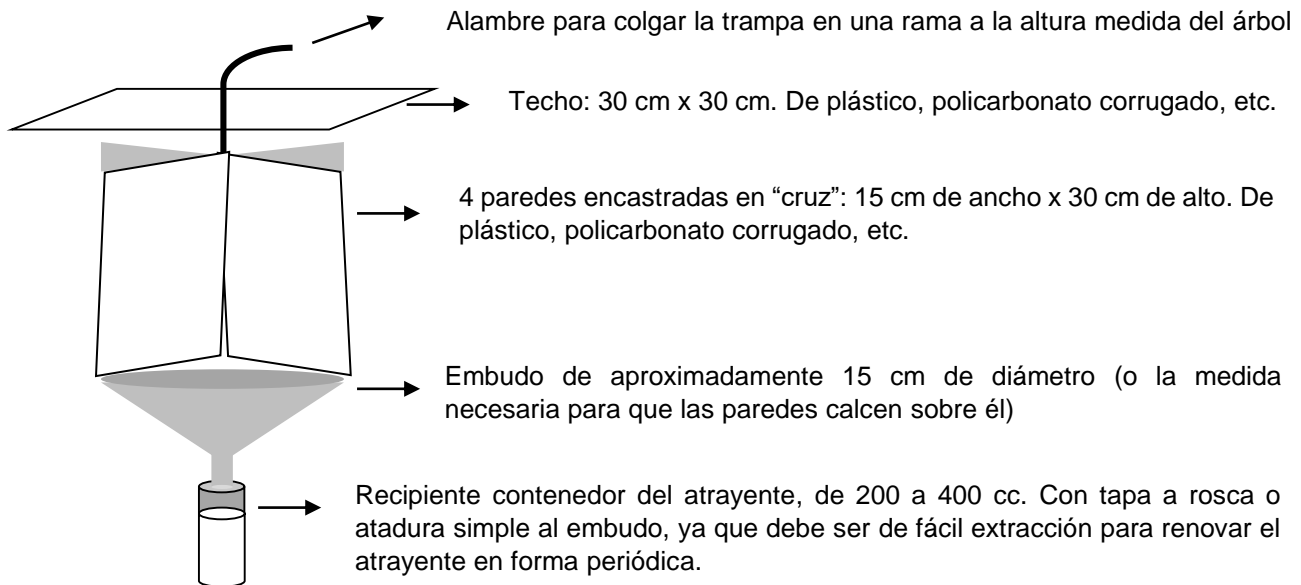
-Realizar estrategias de intervención activa, que apunten a reducir la densidad de insectos adultos:

1) con trampas de captura de adultos. Las más económicas y efectivas son las trampas de alcohol etílico (96%), instaladas en los cultivos a una densidad de entre 8 y 12 trampas por ha.

2) con aplicaciones de productos insecticidas. Tener en cuenta que los adultos emergen en forma escalonada durante la primavera y el verano, con lo cual para lograr mayor efectividad, el momento oportuno de aplicación es cuando ocurre el pico de vuelo de adultos, que actualmente en San Rafael se da durante la segunda quincena de septiembre.



### Construcción de trampa de alcohol:



La uniones entre las diferentes partes pueden realizarse con alambre fino o cualquier otro elemento que pueda soportar las condiciones ambientales.

### Instalación de trampas en el cultivo para reducir el nivel poblacional de la plaga:

- Colocarlas a fin de agosto, en una densidad de 8 a 12 trampas por hectárea.
- Colgarlas de una rama aproximadamente al 50% de la altura del árbol, preferentemente en la periferia de la copa (para que haya mas circulación del atrayente)
- Llenar el recipiente con alcohol etílico al 96%, reponiendo el contenido del mismo sistemáticamente.
- Revisar en forma periódica, desechando el contenido y destapado el embudo cuando se encuentre obstruido por hojas, flores, insectos, etc.
- En caso de lluvias, cambiar el contenido del recipiente para que el atrayente mantenga su funcionalidad.
- Las trampas pueden permanecer en el cultivo hasta el otoño, momento en el cual conviene retirarlas para evitar su deterioro por condiciones climáticas adversas.



**LAS TRAMPAS DE ALCOHOL PUEDEN SER UTILIZADAS PARA DEFINIR EL MOMENTO OPORTUNO DE CONTROL (PICOS DE VUELO) O COMO ESTRATEGIA DE MANEJO DE LA PLAGA. EN ESTE ULTIMO CASO TIENEN LA VENTAJA DE SE ECONOMICAS, ACTUAN DURANTE TODA LA TEMPORADA Y NO PRODUCEN CONTAMINACION.**