

BOLETÍN TÉCNICO

ABRIL 2020

CEDICAFÉ
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CAFÉ



EL BARRENADOR O TALADRADOR DEL TALLO DEL CAFETO



El barrenador o taladrador del tallo del cafeto

Ing. Agr. Josué Girón

Centro de Investigaciones en Café de Anacafé –Cedicafé–
Edición y diagramación: Comunicación Anacafé
Abril, 2020

Época de Ataque:

El barrenador sale como adulto a partir del mes de abril, para iniciar un nuevo ciclo depositando los huevos en plantas sanas. La larva que nace del huevo generalmente penetra en el tallo casi a ras del suelo, observándose su inicio en la época de canícula (finales de junio a agosto). Se detecta por depósito de aserrín nuevo al pie de las plantas.



El barrenador del tallo, reportado para el Departamento de Santa Rosa, recibe el nombre científico de *Plagiohamus maculosus* (Bates).



Los síntomas que presenta la planta de café dañada por el barrenador o taladrador del tallo, **pueden confundirse por los manifestados por el mal de viñas**, por lo que se recomienda un **muestreo periódico** para detectar su presencia.



Planta con síntomas de daño

Medidas de control

Control Cultural

En el mes de marzo o inmediatamente después de la cosecha, proceder al arranque de las plantas barrenadas, aparentemente sanas y las que muestren síntomas de morir.

- Las plantas se arrancan con todo y raíz pivotante.
- Luego a la altura de una poda de recepa se procede a abrir el tallo hasta la punta de la raíz, para localizar el insecto barrenador en el estado en que se encuentre (larva, pupa o adulto) y así destruirlo.
- Si al podar aparece el tronco con un agujero, arrancar la planta y buscar el insecto para destruirlo, al igual que las recepas que respondan mal a la poda (brotes débiles con deficiencia nutricional).

Larva



Pupa



Adulto



Control Químico

Se realiza en la época de canícula, utilizando el método de inyección, de preferencia con jeringa para vacunar ganado.

La solución se prepara con el insecticida siguiente:

- **Deltametrina 2.5 EC:** 10 centímetros cúbicos para un litro de solución.
- **Deltametrina 10 EC:** 3 centímetros cúbicos para un litro de solución.
- Se llena la jeringa con una de las dos soluciones y se introduce la aguja en el agujero, inyectando la solución hasta que retorne el líquido.

Detección plantas con daño y control



Aserrín nuevo y control químico



Use el equipo de protección adecuado



Sellar el agujero con arcilla (barro) para mayor eficiencia del insecticida

Control Preventivo

- Realizar aspersión tronqueada por focos.
- Al localizar un foco de plantas barrenadas, además de la inyección, se puede asperjar tronqueado (de la superficie del suelo a 30 centímetros de altura del tallo) las plantas sanas que rodean a las dañadas.

La solución se prepara con uno de los dos insecticidas siguientes:

Deltaametrina 2.5 EC: 40 centímetros cúbicos por bomba de aspersión de 16 litros de capacidad más adherente.

Deltametrina 10 EC: 10 centímetros cúbicos por bomba de aspersión de 4 galones o de 16 litros de capacidad más adherente.

Importante:

- Se recomienda mantener un plaguero constante para obtener un porcentaje alto de control.
- Restituir árboles de sombra y realizar el manejo de sombra de mayo a junio.

Esta publicación está basada en los resultados de investigación obtenidos en Finca Guayabales, Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa, Guatemala.

Más información:

Centro de Investigaciones en Café –Cedicafé–

Anacafé

2421-3700 ext. 3009

cedicafe.anacafe.org