

La Broca del Café

Tratamiento Integrado de Plagas

Andrea Kawabata y Ryan Tsutsui

1 Saneamiento del campo

El mantenimiento del campo y la recogida de la cereza al final de la temporada de cosecha, independientemente del nivel de infestación de broca, son las actividades más importantes de control de broca. Si no se controla, una broca podría multiplicarse potencialmente hasta 15 millones de broca en una temporada. Cuando se retiran todas las cerezas del campo y no hay nada para que la broca se refugie o se alimente, la población se reduce inmediatamente. La recolección es un enfoque preventivo que deben aplicarse todos los agricultores de café en Hawái.

- Cada agricultor debe despojar todos los árboles de café al final de la temporada de cosecha.
- Arranque y recoja todas las cerezas antes del florecimiento y/o la poda.
- Evite que las pasas se desarrollen en los árboles ya que fácilmente se desprenden de las ramas y terminan en el suelo.

Las cerezas infestadas de broca deben ser descartadas para prevenir una re-infestación de su finca de café. Recomendamos el uso de cubos completamente sellados o bolsas que se dejen al sol al menos dos semanas. Se ha observado que la broca puede atravesar bolsas de plástico mordiéndolas; por lo tanto, si están usando bolsas, usen unas que sean gruesas. Otras opciones son enterrar las cerezas infestadas (~ 6 pulgadas de profundidad); sin embargo, puede que no sea una solución viable para fincas con suelo rocoso.

2

Poda

Si usan la poda como método de control de broca, la poda del tocón es el único método viable para establecer una gran zona sin comida o refugio para la broca. El método de poda tradicional de Kona o Beaumont-Fukunaga por filas no eliminará grandes áreas infestadas por la broca. Es importante recordar que la poda no es necesariamente un método de control; sin embargo, puede ayudar a que otros métodos de control sean más fáciles y efectivos (p. ej. La extracción y cosecha, una mejor cobertura de pulverización, etc.). La eliminación del exceso de ramas también ayuda a mejorar la corriente de aire; así se reducen los espacios habitables de alta humedad, que son preferidos por la broca.

3

Supervisión del terreno

Las trampas se pueden usar como una herramienta de supervisión para determinar cuándo la broca está activa y vulnerable a la fumigación. Las trampas pueden utilizarse para ayudar a identificar las áreas con niveles de infestación relativamente altos o "puntos calientes". También puede ser un buen indicador de cuándo usar el "Método de Treinta Árboles para Supervisión y Control".

Recomendamos poner trampas inmediatamente después de la temporada de cosecha, y el mantenimiento y seguimiento al menos cada dos semanas. Las trampas hechas a mano con solapas hacia adentro y las trampas de broca comercializadas son igual de eficaces para capturar la broca. Investigadores han encontrado que una mezcla de metanol y etanol de 1:1 o 3:1 en un vial con un agujero de 2mm o una bolsa desechable, es eficaz para atraer la broca. Se recomienda usar agua con jabón como la solución más fácil y barata para matar las brocas en las trampas.

Puesto que la captura no se usa como método de control, tan solo 5 trampas por acre pueden ser suficientes para controlar la actividad de la broca. Las trampas deben colocarse entre dos y cinco pies del suelo ya que la mayor parte de la actividad de la broca tiene lugar a esta altura.