

Eficacia y costo del trampeo para capturar *Rhynchophorus palmarum* usando caña de azúcar con melaza aislada

El insecto *Rhynchophorus palmarum* (L) es el principal vector del nematodo *Bursaphelenchus cocophilus* (C.), causante de la enfermedad Anillo rojo (AR) y plaga directa del cultivo de la palma de aceite, debido al daño que causa al alimentarse de tejidos fermentados por la Pudrición del cogollo (PC) o por heridas.

El uso de trampas para la captura de adultos de *R. palmarum* hace parte del manejo integrado del AR y de la PC, por lo que en un trabajo conjunto realizado por las áreas de Entomología y Economía Agrícola de Cenipalma, se evaluó en el Palmar de La Vizcaína la eficacia de trampas para la captura de *Rhynchophorus palmarum* y los costos asociados al trampeo, usando feromona y disponiendo el cebo vegetal de caña de azúcar y melaza de dos formas.

La primera forma de disponer el cebo vegetal fue colocarlo en el fondo de la trampa y la segunda, disponiéndolo en un dispensador (recipiente plástico colgado

en la trampa). Los resultados mostraron que no hay diferencias estadísticamente significativas en las capturas de adultos de *R. palmarum* entre las dos formas de disponer el cebo vegetal en las trampas con feromona.

En el tema económico, fueron estimados los costos necesarios para establecer y mantener una trapa en un año. Así, se calculó un costo de \$10.584 para establecer una trampa con dispensador y de \$10.171, sin dispensador. Respecto del mantenimiento de las trampas (mano de obra, insumos y materiales), fue estimado un costo de \$98.160 por trampa al año cuando se dispone con el dispensador y de \$112.815, sin el dispensador.

Estos costos consideraron la lectura de trampas y el cambio de caña y melaza con una frecuencia quincenal, al igual que el cambio de la feromona cada tres meses.

La diferencia en los costos de mantenimiento de una trampa por año ascendió a \$14.587 a favor de la trampa con el dispensador, el hecho radica en que al emplear el dispensador se optimiza la cantidad de caña de azúcar y melaza que se emplea en cada trampa. En la trampa con el dispensador se usaron 100 g de caña y 106 g de melaza, mientras que en las otras fueron usados 300 g de caña y 424 g de melaza. El ahorro en su mantenimiento es de especial importancia cuando se dispone de una amplia red de trampeo. 🌴



Trampa con feromona y dispensador para cebo de caña de azúcar y melaza. Fotos: Fedepalma.



Trampa con feromona y cebo de caña y melazas en el fondo de la trampa.