

Identificación y control del picudo negro, *Rhynchophorus palmarum*

Este insecto es capaz de acabar con su plantación de palma de aceite, afecta tanto cultivares *Elaeis guineensis* como híbridos interespecíficos OxG

IDENTIFICACIÓN



Las larvas son de color crema y no tienen patas. Barrenan los tejidos tiernos de las palmas, principalmente el cogollo y las bases peciolares; pueden ocasionar su muerte si afectan el meristemo. Se alimentan de tejido en proceso de descomposición y dejan residuos de este en la entrada de las galerías.

Los adultos no atacan palmas sanas; son atraídos por heridas causadas por la poda, la cosecha o por palmas afectadas por pudrición del cogollo (PC); así mismo, por las inflorescencias masculinas de cultivares híbrido. Son diseminadores del nematodo *Bursaphelenchus cocophilus* causante de la enfermedad letal anillo rojo (AR).

Adulto macho

Proboscis con penacho

Abdomen redondeado

Adulto hembra

Proboscis lisa y ligeramente curvada

Abdomen en punta

Al presionar el abdomen del insecto se puede observar el edeago del macho y el ovipositor en la hembra.



Macho

Corto y ligeramente curvado

Hembra

Largo y redondeado

CONTROL

Red de monitoreo y control de *R. palmarum*



Instale trampas cada 400 m en áreas sin PC o AR.



En áreas con PC, AR o con incremento en las poblaciones del picudo, instale trampas cada 100 m.

Eliminación de sitios de reproducción

Elimine las palmas afectadas según lo establecido en la Resolución ICA de Plagas de Control Oficial para el cultivo de palma de aceite, mediante los siguientes métodos de erradicación:



Química

Use el herbicida metanoarsonato monosódico o diquat en dosificación de 100 y 120 cc, respectivamente.



Mecánica

Pique en trozos delgados el estípote de palmas enfermas y espárzalos sobre el terreno dispuesto para la renovación.

Trampa para la captura de *R. palmarum*

Está constituida por un recipiente plástico, un cebo vegetal atrayente y la feromona.

Use un recipiente plástico con capacidad para 20 l, con dos ventanas horizontales de 8 cm por 12 cm, semiabiertas para evitar que los insectos escapen; ponga una lona sintética o costal desde el borde inferior de la ventana hasta la base de la trampa para facilitar el ingreso de los adultos.

El cebo vegetal contiene una mezcla de agua-melaza en proporción de 2:1 y caña de azúcar, la cual se fermenta por tres días; puede colocarse en un dispensador o directamente en la trampa y se debe cambiar cada 15 días.

Cebo vegetal directamente en la trampa

300 g de caña de azúcar y 1.000 cc de agua-melaza.



Cebo vegetal en dispensador

Capacidad de 600 cc, con mínimo 60 agujeros en la parte superior. Contiene 100 g de caña de azúcar picada en pequeños trozos y 250 cc de agua-melaza. Se coloca colgado dentro de la trampa.

Feromona sintética de agregación *Rhynchophorol C*

Se cuelga en la parte interna de la trampa frente a las ventanas. NO perforo el difusor plástico. El cambio de la feromona se debe realizar cada 3 meses o de acuerdo con las instrucciones del fabricante.



Escanee este código QR con su celular para más información sobre la elaboración de trampas para la captura de *R. palmarum*

RECUERDE: a mejor calidad de la trampa, la feromona y el fermento, mayor eficacia en la captura de este insecto.