

# Rhynchophorus palmarum puede acabar con su plantación de palma de aceite



Palma con Pudrición del cogollo (PC).  
Foto: archivo Fedepalma

**Por: Rosa Aldana,**

Asistente de Investigación I

A la tristemente célebre fama que tiene *Rhynchophorus palmarum*, de ser una plaga estrechamente ligada con una de las enfermedades más agresivas de la palma de aceite como es la Pudrición del cogollo (PC), porque este insecto es el que realmente termina matando las palmas afectadas por esta enfermedad, se le suma su capacidad de transmitir el Anillo rojo (AR), otra de las mayores amenazas del cultivo.

*Rhynchophorus palmarum* es el único vector conocido del nematodo *Bursaphelenchus cocophilus*, agente causal del Anillo rojo-hoja corta en palma de aceite, lo que aumenta la alerta por el incremento de sus poblaciones dado su doble efecto destructor.

El manejo de este insecto se fundamenta en la eliminación de sitios de reproducción como residuos de estípites de las siembras anteriores y eliminación correcta de palmas afectadas por cualquier enfermedad letal. De igual manera, en la protección de las heridas que quedan luego de retirar el tejido enfermo con PC, con pastas cicatrizantes que contienen insecticidas y la protegen de la incursión de este insecto.

En las plantaciones en donde se presentan focos de la PC, este insecto, al ser atraído por los tejidos dañados, barrena las palmas hasta afectar el meristemo y matarlas. Cuando una plantación identifica palmas enfermas con PC, debe actuar de manera urgente, estas no se pueden dejar abandonadas.

Igual importancia tiene el establecimiento de una red de trapeo en los lotes afectados, ubicando una trampa cada 100 metros en áreas con PC o AR en el perímetro y el interior del lote, o cada 400 metros en el perímetro del lote en áreas que no presentan ninguna de estas condiciones.

Cenipalma mantiene el llamado a los palmicultores para que hagan un monitoreo y control juicioso de esta plaga a través del establecimiento de la red de monitoreo y control.

Las palmas en estados avanzados de PC se deben eliminar química o mecánicamente. Si se hace químicamente, se debe utilizar MSMA o Diquat, si se hace de forma mecánica, y el material es picado con retroexcavadora o motosierra, el corte del estípite debe realizarse

cada 15 cm o menos, y destruir el área del cogollo para su posterior carbonización. Esta ayuda a disminuir la presión de inóculo del agente causante de la PC (*Phytophthora palmivora*), así mismo, reduce los sitios de reproducción de *R. palmarum*.

Ante la presencia de AR en las plantaciones se recomienda, adicionalmente, estar pendiente de los síntomas de la enfermedad que son detectables de manera temprana. Su manejo se basa en la eliminación oportuna de las plantas enfermas y en la captura de *R. palmarum*, a través de trampas.

Dado que este tipo de insectos plaga y enfermedades no conocen fronteras, es indispensable el manejo regional por zona o subzona. Es la mejor forma de asegurar la vinculación de todos los productores y de impedir que el descuido de uno termine afectando plantaciones en donde sí se está dando el tratamiento comprometido.



Es necesario hacer una red de trapeo en los lotes afectados. Foto: Oscar Moya



En las plantaciones en donde se presentan focos de PC, *Rhynchophorus palmarum* es atraído por los tejidos afectados por la enfermedad. Foto: archivo Fedepalma



# Lo que debe saber sobre el 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

## LARVAS

- › Son de color crema y carecen de patas.
- › Barrenan principalmente el cogollo, las bases peciolares y tejidos tiernos.
- › Si afectan el meristemo pueden ocasionar la muerte de la palma.



- › Se alimentan de tejido en proceso de descomposición.
- › Dejan residuos de tejido en la entrada de las galerías.

## INSECTO ADULTO

### Hembra

### Macho

Proboscis lisa y ligeramente curvada

Abdomen en punta



Al presionar el abdomen de la hembra se observa el ovipositor largo y delgado

Proboscis con penacho

Abdomen redondeado



Al presionar el abdomen del macho se observa el edeago corto y ligeramente curvado



### Daño

- › Los adultos NO atacan palmas sanas, pero son atraídos por las heridas causadas en la poda o la cosecha.
- › Atacan palmas afectadas por la Pudrición del cogollo (PC).
- › Son atraídos por las inflorescencias masculinas de cultivares híbridos.
- › Diseminan el nematodo *Bursaphelenchus cocophilus* causante del Anillo rojo (AR).

### Red de monitoreo y control de *R. palmarum*

La trampa para la captura de insectos está constituida por un recipiente plástico, un cebo vegetal atrayente y la feromona.



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 en 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 del estípote de las palmas enfermas y espárzalos sobre el terreno dispuesto para renovación.

**RECUERDE:** a mejor calidad de la trampa, la feromona y el fermento, mayor eficacia en la captura de adultos de *R. palmarum*.

Para más información sobre la elaboración de trampas para la captura de *R. palmarum* y la feromona para atracción de este insecto, visite [www.cenipalma.org/servicios/bioproduktos/](http://www.cenipalma.org/servicios/bioproduktos/)