



Señor productor de coco

¡Alerta por incremento de plagas durante el fenómeno de El Niño!



El cultivo y la producción están en riesgo

Prevenga el incremento de Anillo Rojo (AR) de la palma de coco por aumento de poblaciones del picudo *Rhynchophorus palmarum* y el nematodo *Bursaphelenchus cocophilus*.

Identifique la plaga

El Anillo Rojo (AR) es causado por el nemátodo *Bursaphelenchus cocophilus*, cuyo vector es el insecto conocido como "picudo negro" o "gualpa" *Rhynchophorus palmarum*, afectando gravemente las plantaciones.

El nematodo es un pequeño organismo (menor a 1 mm de longitud) que, en altas poblaciones, tapona los haces vasculares por donde se transportan los nutrientes y el agua, causando pérdidas en la producción, marchitamiento y muerte de las palmas.



Síntomas internos

En peciolo, raquis y meristemo: puntos o manchas de color anaranjado y de apariencia aceitosa.

En tallo (estípite): manchas y anillo marrón.

Síntomas externos

En hojas jóvenes: clorosis y acortamiento.

En cogollo: cerrado o apiñado.

En frutos: caída prematura y marchitez de las inflorescencias.

En palma en general: amarillamiento y posterior secamiento.

Identifique la plaga

El picudo del cocotero (*Rhynchophorus palmarum*)-*Coleoptera curculionidae*, es un insecto de metamorfosis completa, es decir, en su ciclo de vida atraviesa los estados de huevo, larva, pupa y adulto en aprox. 4 a 7 meses, según la disponibilidad de alimento y las condiciones climáticas.

Adulto: es un cucarrón de color negro, aprox. de 6 cm de longitud y 1,5 cm de ancho. La cabeza es pequeña y redondeada con un largo rostrum curvado (pico). Los machos tienen un notable penacho de pelos hacia la mitad del pico. Las hembras tienen el rostrum curvo y liso.

Los huevos son de color blanco crema, ovoides, aprox. de 2,5 x 1 mm, son colocados en los tejidos de las plantas, a una profundidad de 1 a 2 mm y protegidos con un tapón de una sustancia cerosa de color amarillo cremoso.



Una hembra puede ovipositar de 12 a 63 huevos en un día, alcanzando, entre de 697 a 924 en toda su vida.

Pupa: una vez cumplido el ciclo, la larva forma un capullo con tejido vegetal, disminuye sus movimientos y empieza su transformación a pupa y luego a adulto.

El picudo es atraído a las palmas por la presencia de tejidos en fermentación (daños mecánicos) en donde se alimenta y reproduce. Este insecto aprovecha las palmas en proceso de descomposición para su reproducción y en ocasiones también ataca palmas sanas o con presencia de otras afectaciones físicas y biológicas.



Disminuya las pérdidas en su cultivo

1. Prevenga:

Cumpla las disposiciones legales que dicta el ICA sobre Anillo Rojo. Evite heridas innecesarias a las plantas.

Realice todas las prácticas agronómicas que requiere el cultivo.

2. Haga monitoreo

Use trampas con feromonas para detectar la presencia de las poblaciones del picudo.

Para el trapeo del picudo negro, el ICA recomienda la trampa con el bidón plástico de 20 litros.



Al recipiente se le abren dos ventanas laterales tipo basculante de 12 centímetros de largo por 8 centímetros de alto, las ventanas deben tener entre 5 y 8 centímetros de la parte superior del bidón, y cubrir los costados con un costal de polipropileno hasta la altura de las ventanas, esto facilita la entrada de los insectos a la trampa.

El atrayente alimenticio debe elaborarse con trozos de caña y una mezcla de melaza y agua en proporción de 2 de melaza por 1 de agua. Igualmente, la trampa debe contener la feromona de agregación de nombre químico 2-metil-4 hidroxí-5 heptenol, comercialmente conocida como *Rhynchophorol C* o *Rhyncolure*.

El cambio de atrayente alimenticio y la eliminación y conteo de los insectos atrapados en la trampa.

3. Intervenga

Si tiene altas poblaciones de picudo y de plantas enfermas con anillo rojo, implemente una red de trapeo de control que le permita disminuir poblaciones dentro de la plantación.



Elimine palmas afectadas, realizando repique (haciendo cortes longitudinales para exponer el picudo) y aplicando controles con productos con registro ICA, que deberán repetirse a los 8 días.



Alerta cocoteros, trabajando en equipo salvamos la producción de coco.

¡Todos ganamos!



Noticias ICA

Para más información visite:
www.ica.gov.co