

# Preguntas frecuentes sobre la Marchitez letal (ML)



**Por: Jesús Erney Torres,**  
Periodista Palmasana

La Marchitez letal es una enfermedad compleja, una vez que una palma se enferma, muere. Se produce por la interacción entre la palma, la vegetación de gramíneas en el suelo, un patógeno y un insecto que al alimentarse de palmas enfermas transmite la enfermedad a las palmas sanas. Todas las palmas enfermas de ML deben ser eliminadas inmediatamente.

El Coordinador del Programa de Investigación de Plagas y Enfermedades de Cenipalma, Alex Enrique Bustillo Pardey, explica que el insecto vector de la Marchitez letal, *Haplaxius crudus*, se alimenta en estados inmaduros de las raíces de las gramíneas y cuando se convierten en adultos, salen del suelo y vuelan hacia las palmas para alimentarse de la savia de las hojas; si esa palma está enferma de ML, adquieren el patógeno y se convierten en transmisores de la enfermedad al ir a otras palmas sanas. Agrega que el problema está

avanzando y el llamado es a que se apliquen las recomendaciones de manejo de Cenipalma. El científico responde las preguntas frecuentes sobre la ML.

## ¿En qué épocas es frecuente encontrar mayor cantidad de adultos de *Haplaxius crudus* en las plantaciones?

Los estudios de Cenipalma indican que durante todo el año se pueden encontrar adultos activos en el campo, pero son más abundantes en épocas secas especialmente a mediados y al final e inicio del año, bajo las condiciones de la Zona Oriental.

## ¿Cómo es el ciclo de vida del insecto?

Atraviesa por tres estados: huevo, ninfa y adulto. El huevo lo ponen las hembras de *H. crudus* en el suelo, cerca de la base del tallo de las gramíneas. De ahí emergen unas ninfas que se mueven hacia las raíces de las gramíneas. Todo este proceso toma alrededor de 50 días. El adulto del saltahojas (como se conoce a *Haplaxius crudus*) puede vivir entre 25 y 30 días. Son muy activos y se pueden desplazar a largas distancias por la acción del viento.



### ¿Una vez infectada una palma, cuándo aparecen síntomas visibles de la enfermedad?

Cuando *H. crudus* inocula una palma se taponan los haces vasculares que conducen la savia elaborada que va al follaje, lo que se traduce en una marchitez. Al cabo de seis a siete meses las palmas empiezan a mostrar los síntomas típicos visibles de la ML. Presentan pudrición de inflorescencias jóvenes, que se inician con el secamiento de las brácteas y de las raquillas (estructuras que sostienen las flores). Los frutos de los racimos verdes pierden su brillo natural y en la mayoría de los casos se desprenden con facilidad. Síntomas más avanzados muestran pudriciones en los ápices de las inflorescencias y desprendimiento fácil del tejido. En los foliolos de las hojas se observa un avance en el secamiento y la planta muestra este síntoma en los niveles superiores.

### ¿Cómo se hace seguimiento a las poblaciones de *H. crudus*?

Los adultos se detectan en una plantación con la ayuda de trampas amarillas pegajosas. Se recomienda ubicar dos trampas por hectárea cercanas a los parches de gramíneas. Esta es una medida relativa para detectar la presencia de adultos. Además, hay que muestrear por la presencia de ninfas en macollas de las gramíneas más abundantes.

### ¿Cuáles son los requerimientos indispensables en un buen operario para el control de la ML?

El personal involucrado en hacer las labores de manejo de la ML debe recibir la capacitación adecuada

sobre la Marchitez letal y entrenamiento en el reconocimiento de sus síntomas, morfología, biología y comportamiento de *H. crudus*, y también en la fabricación de las trampas amarillas, eliminación de las palmas, conocimientos sobre tecnología de aspersiones de productos químicos.

### ¿Cuáles son las gramíneas que albergan más poblaciones de *H. crudus*?

Todas las especies de gramíneas y ciperáceas pueden albergar el saltahoja de la palma, *H. crudus*. Se presenta con mayor frecuencia en: *Paspalum virgatum* (maciega), *Eleusine indica* (pata de gallina), *Panicum fasciculatum* (granadilla), *Digitaria sanguinalis* (sacaguaches), *Brachiaria humidicola* (pasto dulce), *Rottboellia exaltata* (falsa caminadora).

### ¿Se puede controlar la ML solo con insecticidas?

Bajo las condiciones actuales de la diseminación de la ML en la Zona Oriental, los insecticidas juegan un papel importante como medidas de choque utilizados racionalmente.

Puntualiza el investigador que actualmente se está validando un procedimiento que permita, a través de la medición de la temperatura de la palma, determinar si está enferma. "El uso de termómetros es una herramienta importante que aún se encuentra en validación".

## Agende su participación en los eventos de 2017



● XLV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. 7 al 9 de junio en Barranquilla

● XIV Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. 27 al 29 de septiembre en Bogotá

● Mayor información contactar a:

**Camilo Pardo Sanabria**

Responsable de Mercadeo y Ventas

☎ 3112336472

✉ cpardo@fedepalma.org

