

# Avances en la investigación de la Marchitez letal de la palma de aceite

*Con la identificación del insecto responsable de diseminar el patógeno que causa la enfermedad, se pueden enfocar mejor los esfuerzos y recursos a fin de tener cultivos más sanos.*

Una de las enfermedades más devastadoras de la Zona Oriental es la Marchitez letal (ML) que causa grandes pérdidas a los palmicultores y por eso existe gran interés por investigar sobre este tema y tratar de dar soluciones a los cultivadores.

La investigación de Cenipalma durante 2006 al 2010 arrojó como resultado que *Myndus Crudus* es el insecto responsable de diseminar el patógeno que causa la enfermedad.

Con base en este hallazgo se tiene una perspectiva más favorable para el control de la ML, siempre y cuando se cuente con el apoyo de los palmicultores en el sentido de realizar buenas prácticas agronómicas al interior de sus plantaciones.

El área de fitopatología de Cenipalma, en cabeza de Gerardo Martínez López logró demostrar que el microorganismo que causa la Marchitez letal, fue posible transmitirlo de palmas enfermas a palmas sanas bajo condiciones de campo y reproducir, luego de cinco meses y medio, los síntomas típicos del disturbio.

Gracias a este resultado ahora se pueden optimizar los recursos dirigidos al control de la enfermedad y que forman parte del programa integrado de la ML propuesto por Cenipalma, en el cual se hace énfasis en algunas prácticas agronómicas que reducen, significativa-

mente, la incidencia y la velocidad con la que avanza la enfermedad.

Con la colaboración de las plantaciones de la zona se desarrollaron unos programas de manejo de la enfermedad, aprovechando el conocimiento integrado del complejo ML, dentro de esas prácticas está el uso de productos químicos para reducir las poblaciones de *Myndus Crudus* en campo, sin su ayuda no es posible disminuir, por ahora, la diseminación del patógeno en los lotes afectados.

No obstante, ésta no es la única solución para enfrentar la problemática en campo, sino que se precisa un manejo integral de las diversas prácticas recomendadas por los expertos de Cenipalma.

Basados en los resultados de las investigaciones de Cenipalma, hay seis recomendaciones concretas para el manejo de la enfermedad. Ellas son:

- Detección temprana; identificar la planta afectada.
- Eliminar las plantas enfermas.
- Aplicar insecticidas de afuera hacia dentro para evitar que los insectos vayan a migrar del sitio del foco hacia zonas aledañas.
- Controlar insectos.
- Tomar la decisión de qué cultivar o criar: ¿palmas o ganadería?
- Manejar las gramíneas no sólo



Las pérdidas ocasionadas por la Marchitez letal superan los \$13.000 millones. Foto: Fedepalma.

dentro de los lotes si no alrededor; a lo largo de caminos y canales de riego.

Así mismo, se espera disponer de materiales genéticos menos susceptibles a la enfermedad, producto de diferentes estudios epidemiológicos adelantados por los investigadores del área de fitopatología que trabajan en la enfermedad.

Las primeras señales de la enfermedad se evidenciaron desde 1994 y desde entonces se han perdido entre 3.000 y 4.000 palmas entre la región, con pérdidas de alrededor de \$13.000 millones.