

Es posible controlar la Marchitez letal si se aplican las recomendaciones de Cenipalma

Debido al creciente aumento de la Marchitez letal (ML) en la Zona Oriental palmera colombiana, se llevó a cabo un taller sobre esta enfermedad el pasado 3, 4 y 5 de marzo de 2010.



Al taller asistieron 98 participantes de 49 plantaciones entre agricultores, palmicultores pequeños y grandes, jefes de sanidad, así como personal de Cenipalma y Fedepalma.

Los dos primeros días de conferencia sobre esta enfermedad tuvieron lugar en el Club Villavencio, el tercero, tuvo que ver con una visita de campo en la zona del Bajo Upía.

A la reunión asistieron 98 participantes de 49 plantaciones entre agricultores, palmicultores pequeños y grandes, jefes de sanidad, así como 26 participantes de Fedepalma entre investigadores de Cenipalma, funcionarios de Planeación y Desarrollo Sectorial, Extensión y Comunicaciones.

Los objetivos del encuentro fueron: Dar a conocer los avances de investigación en Marchitez letal; intercambiar experiencias de plantaciones pertenecientes al Grupo ML sobre el manejo de la enfermedad; establecer principios básicos de manejo para la ML (unificar criterios); identificar líneas de acción que permitan abordarlas desde la investigación y la transferencia de tecnología.

Se expusieron además, trabajos sobre la identificación del agente transmisor de la enfermedad, trabajos de biología y fisiología, e investigaciones sobre el mejoramiento genético. El último día se desarrolló en el campo; en plantaciones se entabló una charla sobre la toma de datos; se identificaron plantas con síntomas de ML; también plantas en fase avanzada,

intermedia y se observó todo el proceso de erradicación. Al final del día revisaron la fase de resiembra de lotes afectados con ML.

Según los expertos y los palmicultores de la Zona, la ML es un problema que ha trascendido desde la región del Bajo Upía hasta la región de San Carlos de Guaroa.

Las primeras señales de la enfermedad se evidenciaron desde 1994 y desde entonces se han perdido entre 3 mil y 4 mil palmas entre la región, con unas pérdidas estimadas en alrededor de \$13.000 millones.

Es posible controlar la ML

Según el investigador titular de Cenipalma, PhD. Gerardo Martínez, “sí es posible controlar la enfermedad, si se aplican las recomendaciones de Cenipalma”.

“No hay duda de que hay un insecto chupador involucrado en la transmisión de esta enfermedad. Mi recomendación es erradicar las plantaciones afectadas porque son una amenaza para plantaciones vecinas”, dijo Martínez.

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.



La Marchitez letal es una enfermedad que afecta en la actualidad a la palma de aceite en la Zona Oriental y que hasta el momento no se ha detectado su agente causal.

- Tomar la decisión de qué cultivar o criar: ¿palmas o ganadería?
- Manejar las gramíneas no sólo dentro de los lotes sino alrededor; a lo largo de caminos y canales de riego.

Manuelita, líder en manejo de ML

La empresa Aceites Manuelita ha hecho reconocimientos tempranos de la enfermedad con resultados favorables. Según Jorge Aldana, Jefe de Sanidad de esa empresa, los resultados alentadores y exitosos se deben a que se actúa a tiempo y en equipo. “Hemos trabajado con los proveedores y plantaciones vecinas para el manejo de la enfermedad. La capacitación y conocimiento de todos es otra tarea importante para salvar el cultivo”, expresó Aldana.

Durante dos años han trabajado en prácticas clave. Ellas son:

- Detección foco.
- Revisión mensual a semanal de las áreas afectadas.
- Erradicación de las palmas: cortar hojas y quemar sin desplazarlas ni moverlas.
- Aplicación de insecticidas y fungicidas dirigidas a la vegetación herbácea donde se aloja el insecto (Se aplica en los bordes del lote de afuera hacia dentro y se protegen las palmas con aplicaciones con insecticidas sistémicos).

- Destrucción de insectos del follaje de la palma y los del suelo.
- Corte de flecha donde se presentan manchas.

Estas experiencias han obtenido resultados siete meses después de aplicadas. “Cero casos de palma afectadas”, agregó Jorge Aldana.

Lo que viene

Para el Director de la Unidad de Planeación de Fedepalma, Álvaro Silva, la Marchitez Letal en la Zona Oriental se debe a una serie de externalidades negativas que generan un mal, un problema regional y nacional.

Según el conocedor del tema, “tenemos que resolver la externalidad y eso se hace con autoridad, con leyes y normas; erradicando, tratando y opacando el mal con el compromiso y esfuerzo de los palmeros, Fedepalma y del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA”.

Se espera que en asocio con los palmeros se lleve a cabo el Plan Nacional de Manejo de la ML con metas y acciones claras, dejando a un lado los síntomas y la identificación de este mal.

En la actualidad Cenipalma cuenta con un programa de manejo de la enfermedad, información y entrenamiento con las personas en campo.

Por su parte, el Coordinador de la División de Validación y Transferencia de Resultados de Investigación de Cenipalma, Jorge Alonso Beltrán, le adelantó a El Palmicultor, que desde la Validación de Resultados de Investigación y Transferencia de Tecnología, en toda la región de la Zona Oriental se establecerán parcelas piloto con el fin de ver cómo la tecnología funciona técnica y económicamente.

En la Zona Central ya existen ocho parcelas de validación respecto al manejo de la Pudrición de cogollo.

Para muchos palmicultores y trabajadores del campo aún es una incógnita saber cuáles son los síntomas iniciales de la Marchitez Letal. Ellas son:

1. Pudrición de frutos.
2. Desprendimiento de frutos.
3. Secamiento de folíolos.

Conclusiones	Recomendaciones
<p>Existe confusión en la identificación de síntomas de Marchitez Letal-ML (deficiencias, otros problemas sanitarios).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Necesidad de unificación de criterios para los síntomas en la región. (Aranjamiento del tercio medio, pérdida de brillo del fruto, desprendimiento de frutos, secamiento de folíolos). • Folletos explicativos de los síntomas.
<p>Existe manual para la toma de muestras en campo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disponer de un servicio de laboratorio de diagnóstico, para una identificación confiable. • En las plantaciones se puede identificar flagelados para confirmar que es Marchitez Sorpresiva-MS, a través de microscopio.
<p>Detección temprana y erradicación oportuna de acuerdo con los estudios realizados en epidemiología.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dar alertas tempranas y acciones inmediatas para los casos (Visión regional del manejo de la enfermedad-proveedores y no proveedores). Acciones de control de afuera hacia adentro.
<p>Existe un diagnóstico diferencial entre ML y otros disturbios bióticos como Marchitez sorpresiva, Pudrición del cogollo-PC, Anillo rojo, <i>Cyprissius daedalus</i>, Pudrición húmeda del estípite y abióticos como Estrés hídrico, deficiencias nutricionales (Nitrógeno, Potasio y Magnesio).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a supervisores y operarios (guía sobre reconocimiento de otras enfermedades). • Unificación de criterios (Comité asesor local y local).
<p><i>Myndus crudus</i> es considerado como el principal sospechoso de ser el vector de ML, sin embargo se debe trabajar con otros insectos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el efecto sobre la polinización por la aplicación de insecticidas (control biológico).
<p>Materiales híbrido OxG Manicore y Coari, tienen posible resistencia o tolerancia a ML comparados con <i>E. guineenses</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar con la evaluación de materiales <i>E. guineenses</i> como de híbrido alto oleico, para identificar resistencia o tolerancia.
<p>Existen los escenarios para la toma de decisiones y acciones a tomar en cada uno de ellos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Armar un paquete como modelo de trabajo de las mejores prácticas, ya que existe mucha información fragmentada. • Estandarizar las tecnologías para manejar la enfermedad. Unificar un paquete de recomendaciones. • Fortalecer el modelo de organización regional para el manejo fitosanitario. (ML, PC, anillo rojo, entre otras). • Establecer parcelas de validación con varios componentes de manejo.

Prácticas de manejo para implementar

Al finalizar el taller, con una muestra de 54 participantes, se estableció cuales prácticas de manejo implementarían en las plantaciones y estos fueron los resultados:

Prácticas de manejo para implementar	%
Erradicación oportuna de las palmas enfermas	67
Identificación temprana de la enfermedad	44
Siembra de coberturas con leguminosas	39
Revisión oportuna a través de censos	35
Contros de gramíneas con herbicidas	33
Control de insectos con insecticida	30
Aplicar las recomendaciones que sigue Manuelita	7
Siembra de nectaríferas como lo realiza Santana	4

Total de la muestra 54 participantes



Fruto con y sin ML: aquí una comparación de un racimo sano y otro con secamiento de frutos, afectado por ML.

Agradecimientos

A las plantaciones Santana, Guadualito, Palmeras del Upia, por su disponibilidad para la realización del día de campo. A José Antonio Torres, Jorge Cabra, Carlos Oropeza, Henry Corredor, Jorge Aldana (Manuelita), Martha Lía Hernandez y Mauricio Oliveros por su apoyo al evento como conferencistas, a todos los

integrantes de Cenipalma (Gerardo Martínez, Hernán Mauricio Romero y demás investigadores).

Al Fondo de Fomento Palmero- FFP y Fondo Latinoamericano de Innovación en Palma de Aceite-FLIPA, por su apoyo económico para realizar dicho evento. ☼



HACIENDA LA CABAÑA S.A.

Semillas para el cultivo de Palma Africana y de Alto Oleico (Híbrido OxG).





Teléfono (571) 310 0177 Fax (571) 546 9490 www.lacabana.com.co

Hacienda La Cabaña S.A - Palmelit producen las semillas de Palma de Aceite Cirad (IRHO) y Palma de Aceite de Alto Oleico. Por mas de 50 años las semillas Cirad se distribuyen por el mundo, y han sido probadas extensivamente en Colombia desde 1960. semillas@lacabana.com.co - info@lacabana.com.co