

Exitosa III Gira Tecnológica a plantaciones con experiencias en manejo de ML y PC en los Llanos Orientales

Generar un espacio de intercambio de conocimientos y aprendizaje entre las diferentes plantaciones de la Zona Oriental, especialmente en los principales problemas fitosanitarios que en la actualidad afectan las plantaciones de palma de aceite (Marchitez letal (ML) y Pudrición de cogollo (PC)) fue el objetivo de la gira tecnológica coordinada por transferencia de tecnología de Cenipalma, con el apoyo de la Secretaría de Agricultura del Meta y realizada entre el 14 y 17 de septiembre.

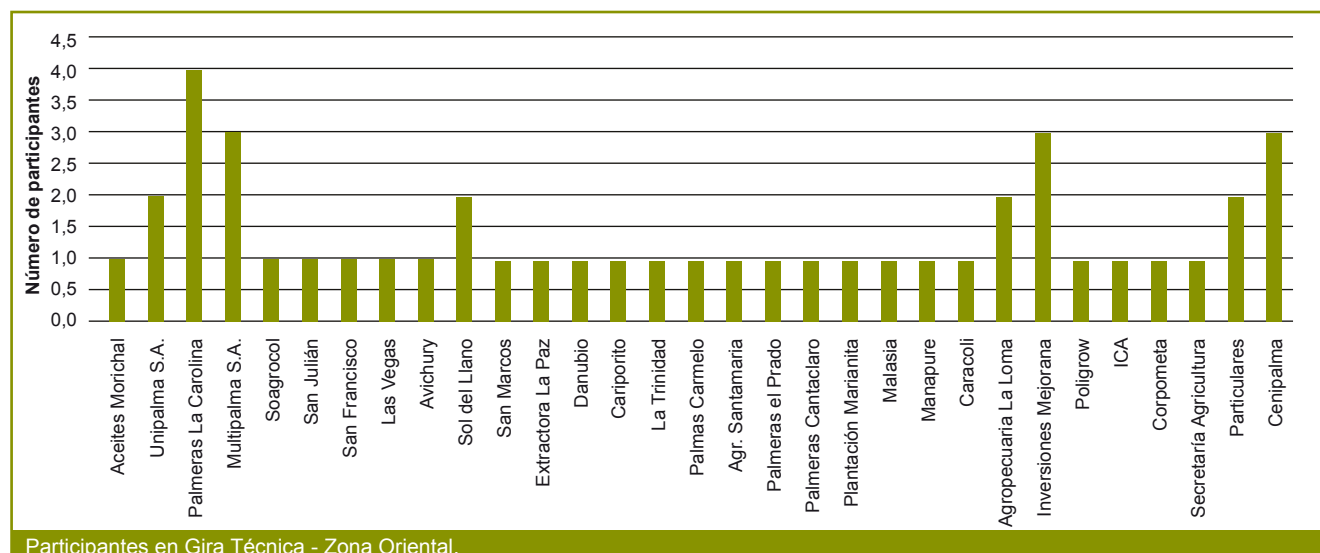
“Socializar con los asistentes la magnitud del avance de estas enfermedades y colaborar con los profesionales que manejan los cultivos en la toma de decisiones al respecto, en especial para las subzonas donde la problemática cada día tiene una tendencia progresiva, fue el objetivo específico de este recorrido que hicimos”, explicó el asistente de Validación y Transferencia de Tecnología de Cenipalma, Wilbert Castro Cadena.

El evento contó con la participación de representantes de Corpometa, Secretaría de Agricultura de Meta, del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) dueños y técnicos de la Zona, además de investigadores y transferidores de tecnología de Cenipalma, para un total de 45 participantes de 28 plantaciones, como se indica en la figura.

Los temas abordados durante las visitas a las plantaciones fueron:

- Reconocimiento, manejo y comportamiento de ML en dos plantaciones vecinas del Bajo Upía: Plantación Guadualito y Guaicaramo S.A.
- Proceso de erradicación de palmas enfermas con ML y evolución de ML en Guaicaramo S.A.
- Impacto de las estrategias de manejo de la ML en Palmas Casanare S.A.
- Reconocimiento y manejo de ML, y su evolución en Palmar del Oriente S.A.
- Establecimiento y manejo de coberturas en Palmeras Santana Ltda.
- Alternativas para el manejo de Marchitez letal en palma de aceite en Aceites Manuelita S.A.
- Prácticas efectuadas para el manejo de PC en Palmar el Borrego.
- Criterios unificados para el manejo de ML en las plantaciones de la Zona Oriental

Según los técnicos de las plantaciones visitadas, sí es posible disminuir en las plantaciones los casos mensuales de estas enfermedades siempre y cuando se realicen prácticas adecuadas como censos de ciclos cortos (semanalmente) para detección temprana de palmas enfermas.



Participantes en Gira Técnica - Zona Oriental.



En la gira, los técnicos explicaron los síntomas de ML en los diferentes órganos de la planta. Foto: W.Castro.

Los asistentes, una vez conocieron la problemática de ML en la Zona del Bajo Upía y se enteraron de los importantes avances en la investigación desarrollada por Cenipalma en pro del manejo de esta enfermedad, aportaron sus conocimientos prácticos y realizaron recomendaciones como aplicaciones de insecticidas a la palma enferma antes de su erradicación; además del establecimiento y manejo de las coberturas, en lo posible, leguminosas, la erradicación de gramíneas hospederas de posibles vectores del agente causante de la enfermedad y la aplicación de las buenas prácticas agronómicas del cultivo.

En lo que se refiere a PC, es posible mantener bajas incidencias de la enfermedad siempre y cuando se sigan las prácticas recomendadas por Cenipalma como lo son los censos cada ocho a diez días para detectar palmas con grados iniciales. También funcionan la aplicación de la mezcla insecticida-fungicida en los cortes, la aplicación de los productos en dosis y ciclos, la protección de las palmas que conforman el anillo alrededor de la planta afectada y un buen manejo agronómico.

Marchitez letal, de más impacto

Producto de las investigaciones desarrolladas por el personal científico de Cenipalma se conoció que algunos insectos chupadores están involucrados en la diseminación del patógeno responsable de ML,

sin embargo, y pese a estos logros aún no ha sido posible identificar cuál es el agente causal de este importante disturbio.

La ML ha ocasionado en la Zona Oriental, entre 1994 y 2010, la erradicación de unas 750 hectáreas de palmas de aceite y como consecuencia ha dejado pérdidas económicas que superan los \$30.000 millones (reporte al 2009 del grupo del Bajo Upía. Taller sobre manejo de ML, 2010).

En el caso de PC, se han logrado avances muy importantes tanto en la identificación de su agente causal como en el establecimiento de medidas de control. Con criterios unificados de manejo, podremos combatir la ML.

Actualmente con base en los resultados de investigación desarrollados por Cenipalma, las estrategias de manejo implementadas por plantaciones de la Zona y las conclusiones obtenidas por el Comité Agronómico de la Zona Oriental, se obtuvieron los siguientes acuerdos:

- Censos semanales
- Erradicación inmediata de palmas afectadas
 - Erradicación mecánica
 - Erradicación con motosierra
 - Erradicación con retro excavadora
- Aplicación de insecticidas sistémicos como medida de “choque” para disminuir población de insectos vectores en zonas con presencia de la enfermedad
- Control de gramíneas
- Fertilización balanceada
 - El compost es una enmienda
 - Mejorar el proceso de enclamiento, se pasó de 3 a 9 kg

Sugerencias:

- Lote nuevo: permanente observación
- Lote reincidente : erradicar inmediatamente
- Capacitación: continua a cosecheros para reconocimiento de flagelados
- Acompañamiento de la Secretaría de Agricultura

Mensaje del Ing. Edgar Bolaños después de la gira

(22 de septiembre del 2010)

“Sea la oportunidad de presentar en nombre del Gobierno del Departamento del Meta, un especial reconocimiento por todo el esfuerzo que Cenipalma por

intermedio de ustedes, realizó para culminar con éxito la III Gira Tecnológica de Palma de Aceite.

Actividades como ésta fortalecieron en cada uno de los asistentes, los conocimientos teóricos y prácticos de la investigación en el tema fitosani-

tario del cultivo de la palma, especialmente en lo referente a PC y ML.

Deseo resaltar el poder de convocatoria logrado en los 4 días de la Gira, que superó ampliamente nuestras expectativas. Esto nos obliga a continuar el trabajo que desde hace tres años iniciamos y pensar en la IV Gira para el 2011”.

Agradecimientos

La gira contó con el apoyo económico de la Secretaría de Agricultura del Departamento del Meta, que per-

manentemente respalda estas actividades en la región, el apoyo y logística de siete plantaciones: Palmar del Oriente S.A., Palmas del Casanare S.A., Palmeras Santana Ltda., Guaicaramo S.A., Agropecuaria Guadualito, Aceites Manuelita S.A. y Palmar El Borrego.

A los Ingenieros Carlos Mauricio Arango, Luis Jorge Sierra, Libardo Santacruz, Cesar Aguiar, Gustavo Rosero, Jose Antonio Verdugo, Martha L. Hernandez, William Baquero, Oscar Mario Bastidas. A los técnicos Rubén Darío Bedoya, Miguel Figueredo, al equipo de transferencia de tecnología de Cenipalma Zona Oriental (Nubia Rairán y Wilbert Castro). ¶

Investigación en suelos y aguas de Cenipalma, en página web

Cenipalma ha querido conformar una memoria institucional para rescatar la historia de su trabajo, la cual se desarrollará por temas y etapas. Para la primera etapa se seleccionó el tema de la investigación en Suelos y Aguas y se plasmó en la página web del Centro una visualización de la evolución y cubrimiento de los proyectos ejecutados en el período comprendido entre 1997 y 2009.

La información se encuentra organizada bajo cuatro subproyectos de investigación conformados por varias líneas temáticas (nutrición y fertilización, análisis foliares y de suelos, caracterización física de suelos, adecuación y preparación de suelos, uso de subproductos en la fertilización, coberturas vegetales e inoculación microbial). Cada trabajo registrado cuenta con información sobre las publicaciones efectuadas, principalmente aquellas disponibles en revista *Palmas* y *Ceniavances*.

Esta historiografía pretende motivar la consulta y la exploración de los usuarios, tanto palmicultores como investigadores, a través de un medio de información que facilita la ubicación de los trabajos realizados y se convierte en una herramienta para ver la evolución y el estado de la investigación con el fin de reconocer oportunidades de avance tecnológico en la palmicultura.



www.cenipalma.org

Los interesados en acceder a esta información deberán ingresar al sitio web del Centro de Investigación en Palma de Aceite, www.cenipalma.org, buscar el link de Agronomía y allí encontrarán un artículo en formato PDF y una línea de tiempo en formato Excel. En ambos archivos se encuentra disponible la información antes indicada.

Cenipalma agradece y reconoce el esfuerzo que hicieron para sistematizar esta historiografía los investigadores Jhon Sebastián Castiblanco, auxiliar de investigación de la Sección de Economía Agrícola; Elizabeth Ruiz, contratista de la División de Validación de Resultados de Investigación y Transferencia de Tecnología y la orientación que le dio al trabajo la ingeniera agrónoma Edna Margarita Garzón González, responsable del Laboratorio de Análisis Foliar y de Suelos de Cenipalma.