

El palmicultor

Junio de 2008 No. 436

Boletín Informativo de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma

Tarifa postal reducida No. 2008-202 Servicios Postales Nacionales S.A. Vence Dic. 31 de 2008. ISSN 0121-2915. Publicación cofinanciada por el Fondo de Fomento Palmero

Confianza en el futuro dejaron los eventos gremiales del sector palmero

Con una cifra récord en asistentes, más de 1.000 personas, que casi duplicó el número de las congregadas el año pasado en los eventos anuales del sector, se desarrollaron en Bucaramanga, entre el 27 y 30 de mayo pasado, en las instalaciones del Centro de Ferias, Exposiciones y Convenciones, Cenfer, los principales actos gremiales anuales, en los que discurrieron una agenda temática, reuniones de alto nivel para la comunidad palmera y los Informes de Gestión Gremiales.



Una vez más estuvieron presentes los ministros de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Felipe Arias Leiva, y de Minas y Energía, Hernán Martínez Torres.

El miércoles 28 de mayo se iniciaron las sesiones con las palabras de bienvenida del presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington.

| 14



Guía para tratar y detener la Pudrición de Cogollo

Aunque no hay una solución definitiva a la vista, hay avances en los métodos para tratar e intentar detener la enfermedad de la Pudrición de Cogollo (PC) que azota las plantaciones de palma de aceite de Tumaco.

Gerardo Martínez López, destacado estudioso de este flagelo, en su intervención realizada en los eventos palmeros de Bucaramanga, hizo algunas recomendaciones para su control, aunque precisó que todavía no hay una fórmula definitiva para combatirlo.

| 47

En esta edición



7

Colombia presentó experiencia del programa de biodiésel de palma



29

La palma va de la mano con la paz: Rangel



46

SENA entregó reconocimientos a empresas palmeras

Cómo tratar y detener la Pudrición de Cogollo

Una completa y rigurosa exposición realizó Gerardo Martínez, investigador titular de Cenipalma, acerca de los orígenes de la epidemia actual de las palmas de Tumaco, su estado actual y los procedimientos para atacarla. Enseguida un resumen de los aspectos principales de su charla.

A la enfermedad Pudrición de Cogollo (PC) todos los palmicultores la conocen por su nombre. Pero ignoran, en realidad, sus orígenes y la manera cómo pueden detenerla. Gerardo Martínez López, Ph.D. e investigador titular de Cenipalma, participó con una conferencia sobre el tema, en el marco del XXXVI Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, en la cual habló sobre los avances que se han dado en ese sentido, al tiempo que hizo algunas recomendaciones para su control, aunque precisó que todavía no hay una fórmula definitiva para combatir el flagelo.

Dijo que cuando se presenta la infección, se detiene la emisión de hojas nuevas, es decir, la palma conserva las hojas que ya estaban maduras cuando fueron atacadas por PC, pero ya no brotan nuevas hojas.

"La enfermedad se puede presentar en forma aislada, que es un típico ejemplo de situaciones que se dan en plantaciones de distintas partes del país. Pero si se deja avanzar, si no se controla la PC, entonces estas palmas servirán de fuente de inóculo para que el problema se siga diseminando entre las plantas vecinas, con lo que se agrava la situación", explicó.

Manifestó que resulta imperativo emprender acciones para que no se llegue al extremo de mantener en pie unas palmas que, aunque no están muertas biológicamente hablando, productivamente sí lo están.

En algunas palmas que han dejado de ser productivas, se observan intentos de producción de nuevas hojas, infructuosos por la enfermedad. Lo más grave es que hay palmicultores que dejan en sus plantaciones esas palmas afectadas por PC, que rápidamente se convierten en fuente de inóculo para infectar a las palmas vecinas.

El experto recalcó que durante el desarrollo de la enfermedad, las palmas de aceite están tratando de superar el problema. Los intentos de recuperación son más frecuentes en zonas donde la humedad relativa es más baja y donde se tienen períodos secos relativamente largos. Las recuperaciones espontáneas o las que se dan como resultado de alguna de las prácticas de manejo que se hacen en la plantación, confunden a los productores sobre cuál debe ser la estrategia de manejo de estos problemas.

Surgen preguntas entre los palmicultores, tales como: ¿Convivir con el problema es un buen manejo agronómico? ¿Se debe esperar a tener palmas en franco estado de deterioro que definitivamente se atrasarán en su proceso de desarrollo? La respuesta para el conocedor es no, pero considera que es una decisión que tienen que tomar los que siembran palma.

Continúa en la página ► 48



Gerardo Martínez López, Ph.D. e investigador titular de Cenipalma, presentó los avances que se han dado en la investigación para establecer los orígenes y contrarrestar los efectos dañinos de la Pudrición de Cogollo.

► Viene página anterior. - **Cómo tratar y detener la Pudrición de Cogollo** -

Indicó que en todos los estudios que se han realizado, se ha encontrado la enfermedad en palmas de vivero, lo cual ha ayudado a los investigadores a avanzar más rápidamente en el proceso, a pesar de la gravedad que reviste para los productores, porque comenzar a tener palmas enfermas desde el vivero, -a su juicio- es, en verdad, dramático.

Lesiones características

Entre las lesiones frecuentes, las flechas son muy características. La principal es el halo café oscuro. Cuando la lesión está todavía joven, la rodea un halo de color naranja un poco más claro, pero rápidamente se seca tan pronto el tejido es expuesto a la luz solar y queda la lámina del folíolo como esqueletizada. De tal forma que sólo quedan los residuos de las nervaduras secundarias.

"Hay otras lesiones que se llaman contaminadas, porque cuando intentamos identificar al responsable de la enfermedad, aislando los microorganismos involucrados en las lesiones y encontramos a un gran número de ellos que, aunque crean un complejo de problemas, no son los causantes de la enfermedad y encubren al verdadero responsable. Por eso, con frecuencia, la literatura da cuenta de distintas especies y subespecies de microorganismos asociados con las lesiones", argumentó Gerardo Martínez.

Continuó diciendo que también se ha encontrado la enfermedad en el híbrido oleífera por guineensis (OxG), "afortunadamente ha habido muchos ejemplos de que el comportamiento es aparentemente diferente, con una mejor posibilidad de recuperación de las palmas afectadas, pero también hay casos en que no hay salvación", expuso.

Grados de severidad de la PC

Con frecuencia se habla del cogollo de la palma de aceite, pero no se sabe identificarlo. En el tejido muy joven es donde se gesta la infección. No obstante, no sólo es importante saber que las palmas de aceite están enfermas; es necesario, además, conocer qué tan enfermas están. Con este propósito se desarrolló una escala de severidad, calificando la flecha más joven de la palma (de más de 30 centímetros de largo) y observándola en el costado que esté más afectado. El experto en el

tema aseguró que, de acuerdo con esta escala, hay cinco grados de severidad, siendo el quinto, como es de suponer, el más alto. En este caso, se habla del estado de cráter.

Estrategias de control

Gerardo Martínez estimó que definitivamente un diagnóstico temprano es fundamental, tras de lo cual debe eliminarse el tejido afectado. Se puede adelantar un proceso de cirugía conservadora, esto es, eliminando el menor número de hojas posible para llegar al sitio de la afección, con el fin de que la palma tenga una mejor capacidad de recuperación rápida. La cirugía se está haciendo con un barretón, porque requiere menos espacio para entrar.

"A medida que se va operando, aparecen las primeras lesiones, como son la decoloración de los tejidos en el corte transversal, pero sin la ocurrencia de la pudrición avanzada. Aquí el estado de la afección es relativamente temprano".

Reveló que un truco para tener la certeza de que se ha alcanzado el sitio correcto (para hacer la cirugía) consiste en aplicar hipoclorito de sodio (clórox), y si ocurre una oxidación rápida, lateralizada, significa que todavía hay proceso de pudrición, por lo que se debe cortar un poco más.

"Una vez eliminado el tejido enfermo, el que queda expuesto debe ser protegido con insecticida y fungicida. En la actualidad se han evaluado distintos tipos de estos productos, pero definitivamente si no se protege ese tejido, especialmente con un insecticida, se habrá perdido el trabajo".

Afrontar el proceso de cirugía

El experto expresó que, en ocasiones, la cirugía tiene que ser mucho más profunda, porque la enfermedad habrá avanzado más y es necesario entonces eliminar más tejido.

"Después de dos o tres semanas de haber sido practicada la cirugía, comienzan las nuevas emisiones, que deben protegerse. Se trata de un tejido que está en proceso de descomposición y que debe ser eliminado nuevamente, que puede ser con una tijera podadora. Lo importante es no dejar que que-

de tejido en descomposición, porque esto nos indica que el proceso de pudrición está continuando".

Explicó que si el trabajo se hace bien, habrá nuevas emisiones de hojas aparentemente normales. Pero si el trabajo no se hace correctamente, es decir, no se elimina por completo el tejido afectado, el mal sigue avanzando.

Los insectos en la diseminación de la PC

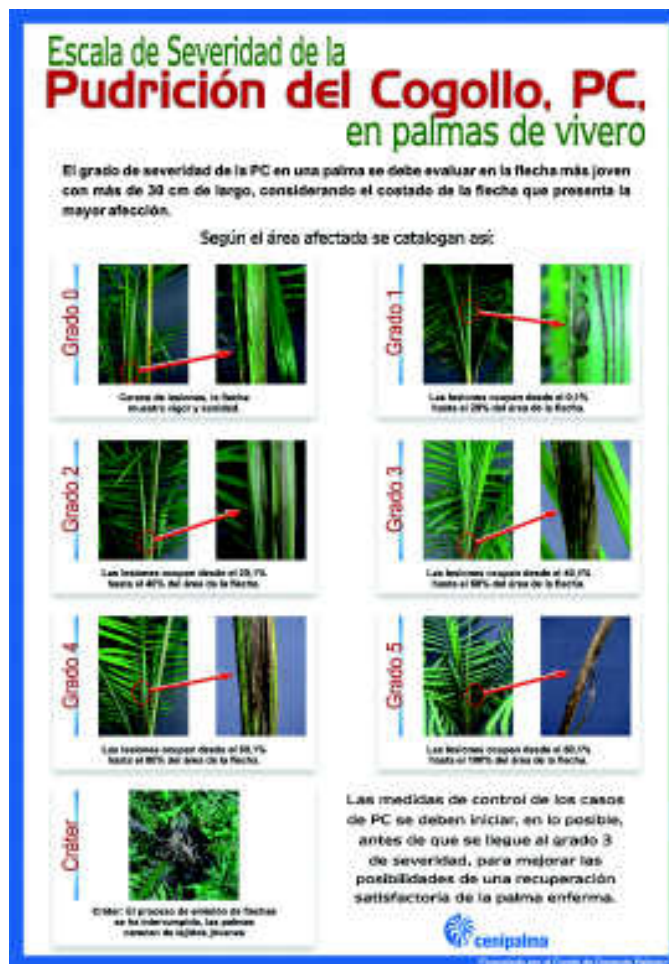
Son muchos los estudios que se han hecho sobre el papel que desempeñan los insectos en la diseminación de la PC, y todos han concluido que no hay una relación entre un insecto y la enfermedad, afirmó Gerardo Martínez.

Sin embargo, "a raíz de las observaciones cuidadosas que hemos hecho, se ha encontrado al insecto de la familia Tettigoniidae, cuya principal característica es que tiene un ovipositor tan largo como el resto de su cuerpo. En el momento de la oviposición, a veces el insecto tiene que recurrir a hacer un daño mecánico".

Hay otro enemigo, que se ha estado beneficiando de la situación de pudrición de cogollo, y es *Rhynchophorus palmarum*, cuyas poblaciones están disparadas en Tumaco.

Alternativas de erradicación

El experto concluyó su conferencia precisando que si la eliminación de tejido enfermo no fue exitosa, debe procederse a eliminar las palmas enfermas, para lo cual hay diferentes alternativas, que, en líneas generales, los palmeros conocen. Hay erradicación con productos químicos por inyección de herbicidas, con motosierra, con retroexcavadora (después de que la máquina tumba la palma, se sacan tejidos y se esparcen en el lote para que se descompongan más rápido y no



sirvan de sitio de cría de insectos o de fuente de inóculo de los responsables de la PC).

"Y por último, está la quema. En algunas zonas más secas, ésta puede funcionar bien, pero hay que analizar qué efectos ambientales pudiera tener. Igualmente, representa una alternativa interesante para destruir el tejido enfermo y romper el ciclo del insecto. En palmas que han sido quemadas, la descomposición del estípote es mucho más rápida y no se crean condiciones propicias para el desarrollo del insecto", remató. ☸

