

# Intercambio de experiencias en manejo de pudriciones de estípite

**Por: Camilo Cortés Gómez,**  
Extensionista de la Zona Central, Cenipalma

Más de 40 técnicos entre agrónomos, supervisores de campo y gerentes de plantaciones de la Zona Norte participaron de la gira tecnológica de intercambio de experiencias en el manejo de pudriciones de estípite de la palma, que se realizó en el marco del Convenio SENA-OEI-Cenipalma, del 10 al 12 junio de 2015 en el Sur del Cesar.

En esta zona, durante los últimos cinco años se han presentado más de 30.000 casos asociados principalmente a pudriciones basales de estípite y más de 1.000 a pudriciones húmedas por bacterias. Actualmente, este disturbio es el causante de mayor impacto económico por pérdida de palmas en una de las plantaciones del Sur del Cesar, incluso por encima del impacto que genera la Pudrición del cogollo (PC).

Teniendo como epicentro San Alberto (Cesar) y con la participación de núcleos palmeros como Indupalma, Palmas del Cesar, Sicarare, Frupalma, Aceites y más de

12 núcleos de la Zona Norte, el personal técnico pudo debatir acerca de las diferencias sintomatológicas que se presentan en diversos tipos de pudriciones de estípite: media, basal, asociadas a daños iniciales ocasionados por *Strategus aloeus*. Asimismo, observar los diferentes matices que se presentan en la detección y el manejo de esta enfermedad en plantaciones grandes, pequeñas y medianas de la zona.

Los participantes enriquecieron la discusión con información sobre la situación de cada una de sus plantaciones, así como las experiencias buenas y malas que han tenido. Como resultado del análisis se determinó, por ejemplo, que síntomas no necesariamente tan frecuentes como amarillamiento de folíolos, enruanamiento de hojas e incluso acumulación de flechas permiten denotar si el causante está más asociado a razas patogénicas de *Ganoderma sp.* o pudriciones causadas por otros hongos como *Ceratocystis paradoxa* o bacterias.

Con una nutrida participación en campo, los participantes discutieron acerca del manejo de la enfermedad, la oportunidad en la eliminación de palmas sintomáticas, la realización de cirugías y la diseminación de la fuente de inóculo. El concepto unificado que se manejó fue el de eliminar las palmas sintomáticas inmediatamente detectadas para evitar la diseminación de la enfermedad a través de las raíces. Respecto a palmas híbridas, se observaron también sintomatologías de amarillamiento y pudriciones basales con y sin presencia de *Strategus aloeus*, pero aún se desconoce el agente causal o su manejo.

Cenipalma, a la fecha, ha trabajado para encontrar aislamientos patogénicos en Colombia que logren reproducir la enfermedad en palmas sanas. Asimismo, en la búsqueda de alternativas de control biológico a nivel de laboratorio como *Trichoderma asperilloides* u otros hongos, o en la búsqueda de moléculas químicas que generen mortalidad y/o detengan el crecimiento del patógeno. Actualmente se han tenido buenos resultados en pruebas de laboratorios con moléculas químicas del grupo de los triazoles que han inhibido el crecimiento de aislamientos que se creen patogénicos.



Gira tecnológica sobre pudriciones de estípite en el Sur del Cesar

Las Ingenieras Greicy Sarria y Yuri Mestizo, del Área de Fitopatología de Cenipalma en la Zona Central, ilustraron a los participantes acerca de los principales avances de investigación en el tema, resaltando la búsqueda de aislamientos patogénicos, que se han podido recolectar de palmas de diversas zonas del país. Por otro lado, destacaron que la diferencia sintomatológica causada por esta enfermedad es muy amplia, por lo que muchas veces, a pesar de encontrarse carpóforos (cuerpos fructíferos asociados a *Ganoderma sp.*) no necesariamente hay evidencia de pudriciones de algún tipo, por lo que advirtieron que no deben ser tomados a la ligera como un síntoma de diagnóstico.

En el cierre del evento, varios participantes mostraron su interés por evaluar a nivel de plantación la aplicación de fungicidas del grupo de los triazoles, de manera preventiva, para evitar la aparición de casos en palmas jóvenes y en adultas y, de esta forma, disminuir la aparición de nuevos casos y la diseminación de la enfermedad.



Participación de los asistentes en la gira tecnológica sobre pudriciones de estípites

*"Crecer en armonía con la naturaleza, invirtiendo simultáneamente en innovación tecnológica e inclusión social parecía imposible en el papel, pero lo estamos haciendo realidad porque lo soñamos junto al Grupo Bancolombia".*

**Carlos Enrique Cavalier.**  
Coordinador de Sueños / Alquería



**Además de soluciones financieras damos razones para sentir que todo se puede lograr.**

En el Grupo Bancolombia somos expertos en brindar las soluciones financieras que nuestros clientes necesitan para asumir grandes retos.

**Grupo Bancolombia**  
*le estamos poniendo el alma.*