

Utilización de la tomografía para detectar tempranamente la Pudrición basal del estípite



Foto: Archivo Fedepalma

Según Carlos Mauricio Arango, Investigador Asociado de Cenipalma, el diagnóstico temprano de la Pudrición basal del estípite (PBE) en palma de aceite facilita el establecimiento de programas de manejo.

Según Carlos Mauricio Arango, Investigador Asociado de Cenipalma, actualmente los técnicos de las plantaciones disponen del diagnóstico sintomatológico en campo para detectar la enfermedad; sin embargo, estos síntomas son visibles cuando está muy avanzada.

“Los síntomas de la Pudrición basal del estípite, PBE, son: la acumulación de flechas, enruanamiento, proliferación de raíces adventicias y presencia de pudrición y descomposición en el estípite, pero estos síntomas son tardíos; al momento de evidenciar-

los; la palma puede llevar más de un año infectada”, afirmó el ingeniero Arango.

El riesgo que genera la tardanza en el diagnóstico es que las palmas enfermas se convierten en fuente de diseminación de la enfermedad y pueden fácilmente infectar a las palmas vecinas e infestar los suelos.

Durante su intervención en la XII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite, el investigador profundizó en la tomografía, técnica en la que viene trabajando Cenipalma para mejorar los tiempos de diagnóstico de la enfermedad.

Mediante el uso de impulsos eléctricos, la tomografía muestra qué pasa al interior de la palma sin causarle daño. El tomógrafo captura imágenes que muestran si las plantas están sanas o presentan áreas muertas asociadas a la PBE.

El funcionario de Cenipalma concluyó, en cuanto al manejo de la PBE, que si las palmas están en un grado inicial de desarrollo de la enfermedad, es posible pensar en el uso de fungicidas sistémicos dirigidos al agente causal (*Ganoderma* sp). En zonas donde no está presente la enfermedad, pero hay riesgo epidémico, se pueden usar antagonistas biológicos que contrarresten la presencia del inóculo.

Finalmente, cuando la enfermedad está en grados avanzados y las pudriciones han formado cráteres, es necesario eliminar la palma bajo las directrices técnicas específicas y así evitar la diseminación del patógeno.

An advertisement banner for Agrimins Tottal Palmiculator and Colinagro. On the left, a white bag of Agrimins Tottal Palmiculator is shown against a background of green palm fronds. The text "SUS TRIUNFOS SON NUESTRO ORGULLO" is written in large white letters across the center. On the right, there is a green banner with the text "PREGUNTELO EN SU DISTRIBUIDOR DE CONFIANZA" and the Colinagro logo, which includes a green leaf icon and the text "Colinagro Inteligencia en agroproducción". Below the logo, it says "SOMOS PARTE DE LA RESPUESTA".