

## Días de campo sobre la utilidad de los muestreos foliares y de suelos

Como se ha reiterado, la utilización del muestreo de análisis foliares y de suelos como herramienta para calcular las fuentes y cantidad de fertilizante que se debe aplicar, es de vital importancia. Por tal motivo, Cenipalma ha venido organizando actividades teórico-prácticas en las zonas para dar a conocer la metodología básica de toma de muestras y conocer su importancia técnica y económica.

El pasado 17 de diciembre y los días 9 y 20 de enero de este año, se realizaron tres días de campo en San Carlos de Guaroa, San Martín y Paratebuena, municipios palmeros de la Zona Oriental. En total

asistieron 99 participantes en representación de 37 plantaciones, una cooperativa y dos asesores particulares.

En las actividades realizadas se hizo especial énfasis en el reconocimiento de muestras representativas para un correcto análisis de la fertilidad del suelo. También se habló del contenido nutricional de las palmas en la parte foliar siendo ésta la primera parte de un procedimiento de precisión para formular planes de fertilización que sean económicamente viables y resulten en altos rendimientos para el cultivo.



## Campaña de evaluación y de manejo de *Sagalassa valida* en la Zona Occidental

Hoy día, el manejo integrado de plagas y enfermedades tiene como fundamento el diagnóstico ecológico de plagas. Este enfoque busca dar una respuesta acertada al palmicultor o profesional del área de sanidad, sobre la naturaleza del problema fitosanitario que se le presenta en su sistema de producción.

Habitualmente, los profesionales identifican los daños causados por el barrenador de las raíces pero no realizan un diagnóstico del problema fitosanitario. Con base en un diagnóstico preciso y el uso de la información obtenida, es posible seleccionar las estrategias y tácticas más apropiadas de manejo que Cenipalma y plantaciones diferentes en todo el país han desarrollado para el control de esta plaga y para no sólo quedarse en la relación del porcentaje de daño de la plaga-plaguicida.

En la campaña regional de la evaluación y manejo de *S. valida*, se busca que a través del apoyo del Comité Agronómico de la Zona Occidental y de las plantaciones de la región, se valide la metodología de evaluación de daños de *S. valida* y la fluctuación de adultos como estrategia para el manejo, y motivar a las plantaciones en el uso racional de las actuales estrategias de manejo que existen.

## Actividades sobre el manejo de la mancha anular

En la actualidad, la principal medida de control para la mancha anular es la eliminación de plantas con síntomas evidentes de la enfermedad, bien sea en vivero o en cultivo.

Sin embargo, no se practican otras medidas de manejo agronómico que Cenipalma ha planteado y que plantaciones de la Zona Occidental han desarrollado para mitigar la incidencia de esta enfermedad.

Por esta razón, se considera indispensable realizar campañas fitosanitarias que a nivel regional aumenten el grado de conocimiento e implementación de las tecnologías disponibles para el manejo de los casos. Es por eso por lo que los días 24 y 26 de enero del presente año, el ICA, Cordeagropaz y Cenipalma realizaron una jornada de diagnóstico sobre el manejo de la mancha anular en los sectores del Descanso y Villa Rica, para identificar las necesidades de transferencia de tecnología.

Con este tipo de actividades se busca concientizar a todos los palmicultores de la importancia económica y los sistemas de control de esta enfermedad.