Análisis de racimos en tolva

En la Zona Oriental se llevó a cabo un día de campo el pasado 19 de febrero con el fin de transferir la metodología desarrollada por Cenipalma para el análisis rápido de racimos, la cual constituye una buena herramienta para explicar las variaciones de la tasa de extracción de aceite con respecto al tiempo, y para evaluar la calidad de la materia prima. Lo anterior permite ajustar las condiciones de operación en las plantas de beneficio.

En resumen, la metodología se puede explicar de la siguiente manera: al llegar el camión con los racimos cosechados, se preseleccionan 30 al azar para realizar el análisis según el método de la cuerda (Ceniavances 102). De esos 30, se seleccionan los seis más cercanos al peso promedio de la muestra. Se desespigan, se pesan pedúnculos y espigas para obtener mediante cuarteo una muestra de aproximadamente 2.500 g de espigas a las que se les separan sus frutos teniendo el cuidado de clasificarlos en internos o externos. Posteriormente, se determina en el laboratorio el contenido de aceite en los frutos a través de análisis en *Soxhlet* o en microondas (Ceniavances 76). Con esto se determina en promedio cuánto aceite se puede extraer y, por ende, la calidad de la materia prima recibida.

Con esta metodología de fácil ejecución, se espera que las plantas de beneficio no sólo conozcan claramente el potencial de aceite de los racimos que están procesando, sino que también puedan analizar el comportamiento de la extracción.

Adicional a la actividad en el laboratorio, se hizo un recorrido por la planta con el objetivo de recordar la metodología de evaluación de pérdidas de aceite en los puntos establecidos: esterilización, desfrutamiento, prensado y clarificación.

El día de campo se desarrolló bajo la dirección de Cenipalma y contó con la colaboración del ingeniero Laubher Álvarez (Jefe de laboratorio de control de calidad) y de los operarios de Manuelita S.A. En la misma, participaron 15 personas incluyendo jefes de laboratorio y operarios de calidad en tolva de las plantas de beneficio de San Carlos de Guaroa y Acacías (Meta).

Investigadores de Cenipalma visitan Ecuador

Como parte de las actividades del proyecto sobre fitomejoramiento ejecutado por Cenipalma y financiado por Fontagro, se ha incluido una visita técnica al Ecuador, a la plantación Palmeras del Ecuador S.A. (Shushufindi) y al centro de investigación Iniap (Santo Domingo de los Colorados), del 7 al 13 de marzo de 2004.

Los investigadores de Cenipalma Carlos Castilla, Leonardo Rey y Juan Pablo Tovar, bajo la coordinación del doctor Pedro Rocha, realizan observaciones de campo relacionadas con la pudrición de cogollo (PC) en plantaciones de Ecuador, con el fin de determinar sus posibles relaciones con la PC y la marchitez letal que aqueja la Zona Oriental de Colombia.

Adicionalmente, buscan llevar a cabo reuniones con investigadores de diferentes áreas del Iniap (fitomejoramiento, suelos, patología) con el objeto de explorar la posibilidad de presentar propuestas de investigación conjuntas para acceder a financiación internacional. La visita está siendo coordinada por el gerente de Ancupa, César Loaiza Granda y por el subdirector general del Iniap, Víctor Proaño.