

"Avances de investigación en plantas extractoras para la Zona Norte"

Con el propósito de dar a conocer al sector palmero de la zona norte los avances obtenidos en los proyectos que desarrolla Cenipalma actualmente en el área de plantas extractoras, se llevó a cabo el Seminario Avances de investigación en Plantas Extractoras para la Zona norte el día 19 de Agosto en el Hotel La Riviera del Rodadero-Santa Marta.

Los temas expuestos corresponden a resultados parciales de proyectos como la influencia climática en la tasa de extracción de aceite, metodología alterna de análisis de racimos (Experiencia zona norte y occidental), evaluación económica del uso de Biodigestores, lagunas convencionales y carpadas para el tratamiento de efluentes, evaluación de lechos de secado para lodos y por último la variación en los valores de AGL de acuerdo con la técnica de análisis. Las presentaciones estuvieron a cargo de los investigadores Jesús Alberto García Núñez y Edgar Eduardo Yáñez Angarita de Cenipalma.

De estas presentaciones se resalta la influencia crítica de los promedios de temperaturas promedio máximas y mínimas junto con la precipitación en relación con la Tasa de Extracción de Aceite (TEA). El grado de correlación permite formular modelos matemáticos predictores hasta con un mes de anticipación. Dentro de los trabajos implementados para el estudio de la baja extracción de aceite, también se encuentran los análisis de racimos como una herramienta básica para el control de calidad del fruto procesado en cada extractora. En este tema, se han podido generar modelos matemáticos para estimar el porcentaje de aceite



en pulpa fresca a partir de la humedad de la pulpa, eliminando de esta forma el proceso de extracción soxhlet.

De otro lado, se presentó el estudio comparativo entre los sistemas de tratamientos de efluentes con Biodigestores, lagunas convencionales y carpadas, haciendo énfasis en las ventajas económicas y ambientales al utilizar el metano generado durante la estabilización de la materia orgánica, y el aprovechamiento de los lodos estabilizados como fertilizante en los lotes de palma. De esta manera, es posible aprovechar los lodos del sistema de estabilización con alto contenido de nutrientes.

Debido a la amplitud de los temas tratados, el seminario contó con la presencia no solo de técnicos de plantas extractoras sino también del área agronómica, de varias plantaciones, quienes se mostraron muy interesados en los resultados presentados.

EDGAR EDUARDO YÁÑEZ ANGARITA



TERTULIAS PALMERAS DE FEDEPALMA

26 DE OCTUBRE

5:30 p.m.

Sala de Juntas de Fedepalma

Adpostal



Llegamos a todo el mundo!
CAMBIAMOS PARA SERVIRLE
MEJOR A COLOMBIA
Y AL MUNDO

Le atendemos en los teléfonos
2438851 - 3410304 - 3415534
9800 15503 Fax: 2833345