

Mejores prácticas en el manejo del híbrido OxG



Por: Esteban Mantilla,
Analista de Publicaciones

El módulo sobre mejores prácticas en el manejo del híbrido OxG fue el encargado de cerrar el último día de la XIII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. En este espacio moderado por León Darío Uribe Mesa, Miembro de la Junta Directiva de Cenipalma, los ponentes que lo integraron compartieron sus experiencias respecto al uso de este material de palma de aceite con el público asistente, planteando casos de éxito en producción de aceite, fortalezas y debilidades en polinización asistida, nutrición del cultivo y su relación con las anomalías foliares y la calidad de los racimos cosechados.

Inició con la intervención del ingeniero agrónomo Óscar Alejandro Castillo Reyes, de la Bioplanta Palmera para el Desarrollo S.A., quien expuso la situación actual de la palmicultura en el Urabá antioqueño, y la adopción de mejores prácticas de manejo del híbrido interespecífico OxG para la obtención de mayores rendimientos. El corte de racimo en el punto óptimo de cosecha también fue uno de los puntos a destacar, ya que la precisión de esta labor influye en la calidad del aceite resultante. También añadió que los análisis foliares permiten mejorar la nutrición de la plantación detectando las deficiencias y estableciendo si se hace necesario reforzar la fertilización. Concluyó afirmando que dedicar mayor atención a los temas de sanidad vegetal permite evidenciar una mejor calidad del fruto cosechado.

De otra parte, en la ponencia del ingeniero Gabriel Arturo Chaves Betancourt, de Indupalma Ltda., se realizó un análisis comparativo de racimos con polinización asistida en diferentes estados fenológicos de material híbrido OxG para determinar el potencial de extracción de aceite. También abordó el porcentaje de viabilidad y germinabilidad del polen de *E. guineensis* empleado en la polinización del híbrido de acuerdo con ensayos de frecuencia aplicación.



El ingeniero Gustavo Rosero Estupiñán, de Guicaramo S.A. se refirió a la evaluación del destape de la inflorescencia en la labor de polinización asistida y su efecto en la formación de racimos y potenciales de producción de aceite. Mostró las diferencias en el peso promedio de los racimos de acuerdo con tratamientos de aplicación de polen en épocas de invierno o verano y también, diferencias en la cantidad de días requeridos para su cosecha. A su vez, dijo que el híbrido es una alternativa viable pero reconoció que demanda demasiada mano de obra debido a las labores de polinización asistida en palma de aceite OxG.



Diego Luis Molina López, Asistente de Investigación del Programa de Agronomía de Cenipalma, destacó los avances del Centro de Investigación en Palma de Aceite sobre los requerimientos nutricionales de la palma híbrida. Mostró los ensayos realizados en plantaciones para evidenciar los resultados y obtener recomendaciones en tiempos reducidos. Recordó a los asistentes la importancia de los requerimientos nutricionales de la palma de aceite híbrida en los diferentes estados de desarrollo, que en últimas no demandan más nutrientes que la variedad *Guineensis* en sus primeros años. También hizo énfasis en la fertilización con nitrógeno como nutrimento clave para palmas de hasta 10 años de edad.

El ingeniero Néstor Fernando Pulido Álvarez, de Palmas Monterrey S.A., hizo un recuento de la evaluación de anomalías foliares y su relación con los factores nutricionales y vegetativos en híbridos OxG. También se refirió a la sintomatología de aquellas anomalías



tricionales para el seguimiento y corrección de cada anomalía.

Finalmente, Orlando Riaño, de Palmas Oleaginosas Salamanca, narró las principales experiencias de las plantas de beneficio de la Zona Suroccidental sobre la influencia de la calidad de los racimos en la Tasa de Extracción de Aceite. Recomendó estandarizar los procedimientos de identificación y evaluación del punto óptimo de cosecha de los distintos cruzamientos establecidos en la región, así como también, realizar trabajos mancomunados entre las plantas de beneficio y las áreas agronómicas de las plantaciones para unificar criterios y contribuir al mejoramiento del proceso de extracción.

(Banda blanca, clorosis, retorcimientos de hojas, desaparición de folíolos, amarillamiento foliar ascendente) presentes en los cultivos de palma de aceite de Puerto Wilches. Recomendó la aplicación de tratamientos nu-

Al cierre de este módulo el relator Iván Mauricio Ayala Díaz, Investigador Titular y Líder de Mejoramiento del Programa de Biología de Cenipalma, recaló que el único camino cierto para alcanzar mayores rendimientos de extracción de aceite se da mediante la adopción de las mejores prácticas agronómicas del cultivo, dando por terminada la sesión académica del evento científico más importante de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia.

