

Visita Tecnológica - Mejores prácticas de manejo del híbrido OxG en el Urabá antioqueño



Por: Esteban Mantilla,
Analista de Publicaciones

En el marco de la XIII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite, se realizó una visita tecnológica a la plantación de la Promotora Palmera de Antioquia S.A.S., y a la Bioplanta Palmera para el Desarrollo S.A., con el objetivo principal de conocer las mejores prácticas agronómicas para lograr altos rendimientos en material híbrido OxG de palma de aceite en el Urabá antioqueño, y evidenciar en campo todas las mejores prácticas en polinización asistida, criterios de cosecha, coberturas leguminosas, drenajes, sanidad y conservación del medio ambiente.

Bioplanta Palmera para el Desarrollo S.A., BPD, es una extractora de aceite de palma localizada en la región del Urabá antioqueño, especializada en la transformación del fruto de palma alto oleico y la comercialización

de su aceite crudo en el mercado nacional e internacional. Absorbe el 100 % de la cosecha de palma del Urabá y tiene una capacidad de 12 t/h. Actualmente está en proceso de expansión para llegar a 20 t/h en 2018 y 30 t/h en 2022.

Juan Esteban Correa Echeverry, Gerente General de BPD, asegura que el Urabá antioqueño y su eje bananero (Chigorodó, Carepa, Turbo y Apartadó), ha sido una región vinculada al cultivo del banano por los últimos 50 años y solo hasta ahora se piensa en cultivos alternos como piña, maracuyá, ají, palma de aceite y recientemente cacao. La siembra de palma de aceite en el Urabá partió de la búsqueda de un cultivo que permitiera a los habitantes de la región, tanto alimentación como energía, y transformar la ganadería extensiva que trae poco empleo para la comunidad en cultivos de palma que complementan la actividad bananera y permiten traer mayor desarrollo rural.



Fernando Culma Niño, Extensionista de Cenipalma de Zona Norte, complementó el tema de mejores prácticas y destacó que el híbrido OxG no es inmune a enfermedades como la Pudrición del cogollo (PC), pero que la resistencia del híbrido se complementa con el manejo adecuado que se le dé al cultivo, con una correcta nutrición y sistemas de drenaje que permitan incrementar su resistencia, mientras que si se presentan deficiencias por estrés hídrico o nutricional, las condiciones físicas de las palmas se comenzarán a ver afectadas. Esta es una situación que BPD ha sabido manejar aplicando la norma: detección temprana, intervención inmediata.

Por su parte, Irving Bernal, Gerente General de Promotora Palmera de Antioquia S.A.S., destacó que en el Urabá antioqueño es imposible pensar en un material de palma diferente al híbrido OxG debido a la presión que ejerce la presencia de la PC en la región. Además, las producciones con este material han superado las 35 toneladas, con una tasa de extracción del 21 % y, tienen gran potencial de generación de valor agregado ya que el aceite alto oleico es rico en betacarotenos, en oleína, es más rendidor en sus fracciones y todas estas bondades facilitan su certificación internacional.

“Una práctica importante para el manejo del híbrido OxG es la polinización asistida, que en BPD no es to-

mado como un sobrecosto sino como una inversión que además genera mano de obra femenina, ya que gran parte de esta labor está representado por mujeres polinizadoras o encargadas de la verificación de sanidad vegetal y, se ha logrado llegar al punto de una sana competencia asignándoles a cada una su propio lote, ejerciendo vigilancia palma a palma para que cuando el racimo esté maduro y en su punto óptimo de cosecha se compita en calidad y no en cantidad” destacó.

También añadió que “la preparación para nuevas plantaciones debe considerar la adecuación de terrenos, diseño de sistemas de drenajes, vías primarias y vías secundarias o de cosecha, siembra de coberturas, y así luego traer desde el vivero las palmas que ya tienen un año de edad, de las cuales se descartan cerca del 20 % para seleccionar palmas élite que proporcionen mejores rendimientos. Todas las palmas son codificadas desde previvero para que cuando estén ya establecidas en campo se tenga toda la trazabilidad y georreferenciación de las mismas, y los vendedores de semillas tienen la trazabilidad de previvero hacia atrás”.

Es importante pensar, planear y analizar las plantaciones antes de su establecimiento para prevenir problemas de suelo, administración del recurso hídrico y vías de acceso, entre otros factores que facilitarán las

labores cuando se traen las palmas para establecer la siembra en sitio definitivo. En este punto inician las labores culturales que, mediante las mejores prácticas agronómicas, permitirán alcanzar la sanidad del cultivo, mayor rendimiento en producción de aceite y la sostenibilidad social y ambiental.

Respecto a la normatividad ambiental, BPD busca la conservación de los bosques naturales, aprovechando la fauna benéfica que contribuye al control biológico de insectos-plaga que atacan los cultivos de palma de aceite. Actualmente se tienen cerca de 60 hectáreas de reserva forestal en toda la plantación, con árboles nativos y una variedad de especies de fauna entre los que destacan el mono aullador y el tigrillo, lo que demuestra el respeto y la protección al medio ambiente.

Luego de visitar la finca La Plana (Chigorodó), plantación de palmicultores de gran escala que alimenta la planta de BPD el turno fue para la finca El Principio, una propiedad de Adolfo Sepúlveda que tiene una extensión de siete hectáreas. Este es un productor modelo que a pesar de llevar solo dos años cultivando palma, aprovecha sus parcelas beneficiándose del espacio y la luz solar resultante para alternar con cultivos asociados durante los primeros años de siembra de la palma de aceite ya establecida, ubicando entre línea y línea de palma, una o dos líneas de piña o de maracuyá y a medida que la palma crece y se extiende, se eliminan líneas de los otros cultivos para dejar solamente palma; de esta forma, recibe ingresos du-



rante la etapa improductiva de la palma y atiende las labores de nutrición y sanidad del cultivo, haciendo de la palmicultura de pequeña escala un negocio viable desde el principio y convirtiéndose en una oportunidad comercial a replicar en todo el país.

Otra de las mejores prácticas estuvo enfocada al tema de fertilización, y complementando lo expuesto en la finca El Principio, Alcibiades Hinstroza Córdoba, Líder de Promoción y Desarrollo de la Asistencia Técnica de Cenipalma, destacó el uso de tusas de racimos para aplicación de biomasa que ayuda a conservar la humedad del suelo, estimular la proliferación de raíces absorbentes, mejorar la eficiencia en la toma de nutrientes y disminuir el impacto de malezas. También recomendó usar las hojas podadas como *mulch* alrededor del plato de la palma para mejorar la absorción de fertilizantes una vez los cultivos hayan llegado a la edad y altura para comenzar esta actividad entre tanto pueden usar tusa u otro material orgánico disponible.

La disposición a compartir conocimientos y experiencias entre productores de pequeña escala sumada a las iniciativas de los grandes productores para hacer las cosas bien y con mejores niveles de tecnificación de los cultivos de palma permite obtener resultados óptimos. Esta fue la gran conclusión de la visita tecnológica que destacó las mejores prácticas agronómicas, lema de la XIII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite.

