Mejores prácticas agroindustriales para una excelente palmicultura

El Director General de Cenipalma, José Ignacio Sanz Scovino, dio apertura al Módulo I de la XIII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite titulado: *Rendimiento potencial por material genético*, con la ponencia "Las mejores prácticas agroindustriales para una excelente palmicultura colombiana", que a su vez, fue moderado por Argemiro Reyes Rincón, Miembro de la Junta Directiva de Cenipalma, y contó con la relatoría de Carmenza Montoya Jaramillo, Investigadora Posdoctoral.

Sanz Scovino, científico graduado en Agronomía de la Universidad de Caldas y quien cuenta con maestría y doctorado de la Universidad de Reading, Inglaterra, señaló que la adecuación del suelo, el diseño de la plantación, la siembra en sitio definitivo, el manejo de previvero-vivero, el establecimiento de coberturas y las enfermedades e insectos plaga, son factores que al no tener la misma intensidad todos los años, conducen a los palmicultores a tener que moverse a un sistema de producción óptima donde cada uno de estos sean manejables y, de esta forma, puedan concentrarse en otras limitantes como la fertilización y el manejo del agua (riego, drenaje); así mismo, el Director de Cenipalma sugirió observar otros temas relevantes como la selección de materiales genéticos y las condiciones agroclimáticas (suelos, temperatura, radiación solar, humedad).

Por otra parte y dada la importancia del tema, Sanz Scovino se refirió también al promedio anual de productividad en toneladas de RFF por hectárea según la zona palmera, correspondiente al periodo 2013-2015, el cual mostró que el promedio nacional son 15 toneladas de fruto por ha, como se observa en la Figura 1:

Figura 1. Promedio anual de productividad en toneladas de RFF, por ha, según zona palmera 2013-2015

Tomada de la presentación que realizó el Director de Cenipalma en la XIII Reunión Técnica Nacional.

En cuanto al promedio anual de la tasa de extracción de aceite de palma (TEA), según zona palmera en el país, correspondiente al periodo 2013-2015, el promedio es de 21, según indica la Figura 2:

Figura 2. Promedio anual de la tasa de extracción de aceite de palma, según zona palmera de Colombia 2013-2015

Tomada de la presentación que realizó el Director de Cenipalma en la XIII Reunión Técnica Nacional.

Importancia del manejo integral del cultivo

Acorde con el lema principal de la Reunión, el Director de Cenipalma también destacó la importancia de atender todos los aspectos que se deben adoptar de forma integral en las diferentes etapas del cultivo de palma de aceite, así:

- Planeación, en esta etapa se debe comenzar por revisar la aptitud de las tierras, las condiciones climáticas, la selección del terreno, la variabilidad y los tipos de suelos.
- Adecuación y preparación de suelos: se deben contemplar elementos como el diseño de la plantación, levantamiento de suelos, Unidades de Manejo Agronómico, trazado de vías y canales, riego y drenajes, así como aspectos legales y ambientales.
- Material de siembra: es necesario tener presente la selección adecuada del material, el manejo del previvero y vivero, la nutrición en el vivero, el manejo fitosanitario y el transporte al sitio definitivo.
- Establecimiento del cultivo: los factores que se deben contemplar en este punto son la edad óptima de trasplante, el suelo bien labrado, una buena fertilización de la siembra y selección de cobertura, proceso de siembra y fertilización presiembra.
- Manejo del cultivo: en esta etapa el manejo nutricional, selección de fuentes de fertilizantes, transporte y aplicación de fertilizantes de forma adecuada y los censos sanitarios, son determinantes.

Resultados de la adopción de mejores prácticas

Con la adopción de mejores prácticas, después de la intervención agronómica se presentan incrementos en productividad de hasta el 40 % en algunas parcelas.

- Drenajes superficiales + materia orgánica + nutrición balanceada = incremento superior al 25 % en el peso medio de racimo.
- Surcos para riego + materia orgánica + nutrición balanceada = incrementos en peso promedio de racimos superior al 30 %.
- Drenajes superficiales + materia orgánica + nutrición balanceada + manejo sanitario de la Pudrición del cogollo = Disminución de la incidencia de la PC entre 20 y 30 %, esto en parcelas semicomerciales y comerciales.

En cuanto al beneficio del fruto, José Ignacio Sanz reconoció que las etapas de la cosecha y la poscosecha son muy importantes y en ellas hay que contemplar los ciclos, el mantenimiento de platos y la recolección de fruto suelto. En lo relacionado con el procesamiento del Racimo de Fruta Fresca (RFF) los elementos que se deben tener en cuenta son: el manejo integrado de pérdidas, los preclarificadores, la medición potencial de aceite industrial, la sintonización de columnas neumáticas, el mejoramiento continuo y el tratamiento de efluentes, “todos y cada uno de estos puntos son indispensables para una buena palmicultura”.

Finalmente, recomendó a los asistentes a la XIII Reunión Técnica Nacional revisar las diferentes publicaciones realizadas por Cenipalma para todos los técnicos, presentó el libro Mejores Prácticas Agroindustriales del Cultivo de la Palma de Aceite en Colombia, que abarca todo el proceso del cultivo de la palma de aceite con una visión interdisciplinaria, que va desde la planeación del cultivo, su implementación y desarrollo hasta el procesamiento; y que tuvo según dijo, grandes contribuciones de parte del equipo profesional del Centro de Investigación, el respaldo de Fedepalma y el Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, y se publicó con motivo de los 25 años de Cenipalma.