

Cómo producir más en la misma área sembrada

La aplicación de las Buenas Prácticas de Manejo Agronómico permite una alta producción de fruto para la sostenibilidad del cultivo de la palma de aceite. Un caso ilustrativo es el convenio de acompañamiento para el manejo de la nutrición y la sanidad vegetal llevado a cabo entre Cenipalma y Palmas Oleaginosas Bucarelia.

Nolver Arias A.

Investigador Asistente

Programa de Fortalecimiento de Capacidades

Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína

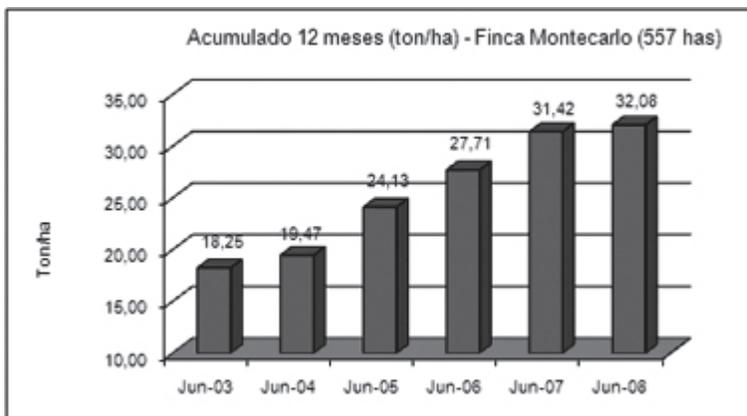
Es posible lograr altas producciones en el cultivo de la palma de aceite, cuando se implementan Buenas Prácticas de Manejo Agronómico, las cuales comienzan con la preparación del suelo antes de la siembra, la selección del material de vivero óptimo y la aplicación eficiente y oportuna del manejo sanitario y nutricional que la planta requiere.

Una alta producción es sostenible en la medida que cumple con los siguientes aspectos:

- ◆ Permite hacer un mejor uso de la tierra y evita la intervención de nuevas áreas.
- ◆ Eleva los rendimientos de las labores ejecutadas, tales como corte y transporte de fruto; aumentando el ingreso de las personas que laboran en estos cultivos.
- ◆ Disminuye los costos de producción por unidad de fruta obtenida, lo que permite ser más competitivos ante una situación de bajos precios en los mercados.
- ◆ Estabiliza la producción a lo largo del año, haciendo que los picos de cosecha sean menos pronunciados. Con esto se garantiza un empleo más estable y una mejor utilización de la Planta de Beneficio.

Con el propósito de establecer un escenario de aplicación de Buenas Prácticas de Manejo Agronómico, desde 2002 Cenipalma, en conjunto con la Plantación Palmas Oleaginosas Bucarelia, en Puerto Wilches, estableció un convenio de acompañamiento para el manejo de la nutrición y la sanidad vegetal a nivel comercial en un área de 556 ha, en el sector conocido como Finca Montecarlo (Figura 1).

Figura 1. Producción acumulada en 12 meses. Finca Montecarlo – Palmas Oleaginosas Bucarelia. Zona Central.



Acciones y resultados

Las prácticas aplicadas de manera conjunta gracias a un convenio de cinco años, fueron:

- ◆ Diseño de Unidades de Manejo Agronómico de acuerdo con la variabilidad

de los suelos, el material y año de siembra de cada uno de los lotes de la plantación.

- ◆ Aplicación de un programa de nutrición involucrando suelos, tejido foliar, pronósticos de producción y diagnóstico en campo de deficiencias nutricionales.
- ◆ Eliminación de palmas anormales y enfermas, así como la recuperación de palmas abandonadas al interior y en el borde de los lotes.
- ◆ Detección oportuna de plagas para control en focos iniciales y mantenimiento de niveles de defoliación por debajo del 15%.
- ◆ Siembra y manejo de plantas nectaríferas para el mantenimiento de la fauna benéfica.
- ◆ Mejoramiento del sistema de drenaje y seguimiento por medio de pozos de observación del nivel freático.
- ◆ Capacitación del personal técnico de la plantación y retroalimentación del personal de investigación de Cenipalma mediante la aplicación de re-

sultados de investigación a nivel comercial.

Luego de seis años de aplicación de las Mejores Prácticas para el manejo del cultivo, los resultados han sido:

- ◆ Aumento de la producción en más del 40% con respecto al año de inicio del trabajo de acompañamiento, lo cual equivale a más de 14 ton/ha/año.
- ◆ Mantenimiento de bajos niveles de defoliación con base en el control oportuno de plagas.
- ◆ Mejoramiento de la distribución de la producción, al pasar de un comportamiento de 65% en el primer semestre a 50% y, en consecuencia, a un segundo semestre de 50%.
- ◆ Disminución de los costos variables de producción en cerca del 20%, con respec-



Cuando se implementan Buenas Prácticas de Manejo Agronómico, es posible lograr altas producciones en el cultivo de la palma de aceite, las cuales comienzan con la preparación del suelo antes de la siembra y la selección del material de vivero óptimo, entre otras.

to a valor unitario de fruto producido.

La palmicultura en Colombia está llamada a incrementar su producción para mejorar su competitividad. En el área de Montecarlo existen UMA con producciones cercanas a 40 ton/ha, lo cual estaría cercano a ocho ton de aceite/ha. Esto es posible aún sin disponer de riego y sin la aplicación de tusas.

Producir más en la misma área es el mejor camino hacia la competitividad. ☺



EN LA VARIEDAD ESTÁ EL ÉXITO

8 variedades para ambiente diversos

3 nuevas variedades de compactas

Nuevos clones de material compacto

ASD Costa Rica. Representante en Colombia: REBIOTEC Ltda, Calle 94 No. 11A - 76, Oficina 103 A. El Chico. Bogotá. Tel: 6113238. E-mail: rebiotec.ltda@gmail.com