



Visita técnica a Inversiones Padornelo

En el marco del XXXII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite llevado a cabo en Santa Marta entre el 2 y el 4 de junio, un nutrido grupo de personas encabezado por el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, el Director Ejecutivo de Cenipalma, Pedro León Gómez, el Director general de Fedepalma, Álvaro Silva Carreño, y el Gerente del Centro Corporativo de Servicios de Fedepalma y Cenipalma, Fabio Zuluaga Álvarez, hizo una visita técnica a la plantación Inversiones Padornelo, ubicada en la vía que de Aracataca conduce al municipio de El Retén (Magdalena). El grupo fue recibido por el gerente de la plantación, Dimas Martínez, quien les dio un caluroso saludo de bienvenida.

La comitiva, guiada por el personal técnico de la plantación y por investigadores de Cenipalma, recorrió el cultivo de palma de aceite donde tuvo la oportunidad de apreciar la aplicación del concepto de manejo integrado del cultivo que desarrolla la plantación con el apoyo de Cenipalma.

En el recorrido los visitantes observaron la marcación de palmas con racimos maduros, su posterior cosecha y recolección del fruto, diferentes prácticas de renovación de plantaciones, el riego por gravedad a través de melgas rectangulares y en contorno, esquemas de fertilización en palma de aceite y la alimentación de ganado con subproductos de la palma de aceite.

La cosecha mediante marcación previa de palmas con racimos maduros ha mejorado la calidad de la fruta cosechada, incrementado el rendimiento de la mano de obra para la cosecha y generado ahorros importantes en equipos de transporte y mantenimiento de maquinaria, según lo explicó el ingeniero Sergio Hernández, uno de los técnicos de la plantación.

Según la experiencia de la plantación y los resultados que ha obtenido Cenipalma en su trabajo

de investigación, entre las prácticas de renovación, la mejor ha sido la erradicación total del cultivo viejo antes de sembrar el nuevo, pues esto permite un crecimiento vigoroso y mayor producción del cultivo nuevo.

El riego mediante melgas rectangulares y en contorno se constituye en una alternativa para mejorar la eficiencia en el manejo del agua en plantaciones establecidas. Las melgas en contorno permiten una buena uniformidad en la distribución del agua, mientras que las rectangulares además de la uniformidad, generan una aplicación más eficiente.

Como resultado de esquemas de fertilización por unidades de manejo agronómico que conjuga el uso de los análisis de suelos, análisis foliar, la distribución de las lluvias y el manejo del riego, los visitantes apreciaron un cultivo con buenos niveles nutricionales, libre de plagas y enfermedades, y con altas producciones de fruta fresca.

Continúa pág. 25



En la Zona Oriental

Día de laboratorio sobre desfrutado

De acuerdo con la programación de actividades de transferencia de tecnología para la división de procesos y usos de Cenipalma, el pasado 12 de mayo se llevó a cabo en las instalaciones de Palmeras del Llano en la Zona Oriental, un taller sobre “Parámetros de control y optimización del desfrutado de racimos”. Este evento contó con la participación de 28 personas representantes de 11 empresas de la zona.

En dicho taller se presentaron los objetivos de la etapa de desfrutado, resaltando que no sólo la separación de los frutos de los racimos es la principal función, sino que además debe cuidarse el proceso de impregnación que normalmente ocasiona en planta hasta el 35% de la pérdida total en el proceso. De otro lado, se presentaron los equipos involucrados en esta etapa, sus características principales, condiciones de diseño y los adelantos tecnológicos que han sufrido a lo largo del tiempo. Dentro de la operación y control del proceso se mencionaron las principales variables involucradas en esta etapa, cuales son: La capacidad de la planta, la dosificación y el tiempo de residencia de los racimos en el desfrutador y las revoluciones por minuto del tambor; se explicó la relación de cada una de ellas con las pérdidas de aceite en tusas, frutos adheridos y fibras de prensa.

Una vez presentadas las condiciones de operación de esta etapa, se discutieron los principales resultados alcanzados por Cenipalma en relación con el control y la reducción de pérdidas de aceite, mencionando prácticas como la evacuación del vapor por la parte inferior del autoclave, la selección de condiciones de esterilización en función de las condiciones de maduración, la dosificación de racimos al desfrutador, el corte en “V” del pedúnculo de los racimos, la separación de frutos sueltos antes de entrar al tambor, la altura de llenado de la vagoneta de esterilización, etc. Para finalizar, se presentó la metodología validada por Cenipalma para la determinación de las pérdidas de aceite por impregnación en tusas y frutos adheridos, mediante la realización de un ejercicio práctico en la planta de beneficio.

Con el objetivo de evaluar la calidad del evento y el grado de comprensión que alcanzaron los asistentes, se desarrolló un formato de evaluación que se les entregó a cada uno de ellos. Se obtuvo para el grado comprensión de los asistentes una calificación promedio de de 4.6/5.0 y para el evento en general de 4.7/5.0.

Cenipalma agradece a Palmeras del Llano por su valiosa colaboración en la logística para la realización de este tipo de eventos de tanta importancia para el sector. ☞

Viene de la página 24

Visita técnica a Inversiones Padornelo

Dimas Martínez comentó a los visitantes que el engorde de ganado en la plantación inició como una alternativa para aprovechar la caña sobrante de la alimentación de las mulas usadas en el cargue de fruta, la cual había que pagar para botar. Con esta actividad no sólo se aprovechó dicho recurso sino que se dio uso a otros que ya estaban en la plantación, como canecas plásticas para los comederos y áreas de suelo inutilizadas, y se aprovechó mejor la mano de obra destinada al cuidado de las mulas de carga, ya que es la misma encargada del manejo del ganado.

La alimentación del ganado consiste en una dieta compuesta de torta de palmiste, pollinaza, caña y sal, con la cual se ha logrado un incremento en peso por animal de 1.100 gramos por día.



Antes de abordar el bus que los regresaría a Santa Marta, la animada comitiva almorzó con un succulento sancocho costeño que ofreció la plantación. ☞