

Optimización del recurso hídrico y sistemas de riego, enfoque del Encuentro UAATAS Zona Norte



El encuentro tuvo lugar el pasado 30 de noviembre y contempló visitas a cultivos de productores líderes en mejores prácticas agropecuarias

Por: Alejandro Poveda Cómbita,
Pasante de Comunicaciones

Productores, agrónomos y extensionistas se reunieron una vez más en torno al Encuentro UAATAS de la Zona Norte, espacio en el que el Núcleo Palmero Palmagro compartió su experiencia en la implementación de mejores prácticas agrícolas y sus esfuerzos por un cultivo de palma más sostenible.

El evento contó con la participación de más de 90 personas provenientes de las cuatro zonas palmeras del país y estuvo enfocado en el manejo del recurso hídrico adelantado por productores de pequeña y mediana escala de la región. Además, los asistentes pudieron conocer los avances que hay en materia de formalización laboral, sistemas de gestión de seguridad en el trabajo, implementación de puntos ecológicos y manejo de residuos.

Núcleo Palmero Palmagro S.A., en busca de la sostenibilidad

Este Núcleo Palmero, actualmente conformado por 4.600 ha de proveedores socios, 800 ha de proyectos propios y 3.600 ha de pequeños y medianos productores, ha buscado incrementar los niveles de productividad, fidelización y sanidad con servicios de asistencia técnica, ambiental y social a cultivos de socios y aliados.

La necesidad de incrementar la productividad y las dificultades a las que se han enfrentado los productores de la zona por cuenta del déficit hídrico han motivado a los productores a implementar las mejores prácticas agrícolas socializadas durante los días de campo organizados por Cenipalma y por Palmagro.

Con la intención de incrementar la cantidad de materia prima para la extracción de aceite, Palmagro ha imple-

mentado la estrategia productor a productor en algunas zonas de influencia tales como: La Jagua, Becerril, Curumaní, Chiriguaná, Tamalameque, Chimichagua, Bosconia, Valledupar y Pailitas, donde productores líderes adoptan mejores prácticas para dar ejemplo a productores no adoptantes; estos productores líderes serán certificados como productores sostenibles al ser eficientes en materia ambiental, social y económica.

Finca Juancito, ejemplo de productividad

El evento inició con una visita a la finca Juancito, ubicada en el corregimiento Rincón Hondo, municipio de

Chiriguaná, donde los productores pudieron observar 13,5 ha en las que desde 2015 se han adoptado mejores prácticas agrícolas.

Según Walmi Cuello, responsable de la finca, la producción de esta pasó de 18 t/ha/año a 34 t/ha/año, un aumento importante considerando los limitantes que la actividad palmera afronta en la zona por cuenta del déficit hídrico.

La asesoría por parte de Cenipalma y del Núcleo Palmagro fue decisiva para que el aumento en la productividad fuera una realidad. De igual forma, fue necesario adoptar costumbres que contribuyeran a la adecuada nutrición y sanidad de la palma. Se empezó a aplicar

Servicios Técnicos Especializados Laboratorio de análisis foliar y de suelos

Contamos con la Certificación NTC-ISO 9001 y trabajamos para implementar la norma NTC-ISO/IEC 17025 para garantizar el aseguramiento metrológico y la validación de resultados del laboratorio.



Servicios de Laboratorio

- ✓ Análisis de tejido foliar
- ✓ Análisis de suelos
- ✓ Análisis especiales: tusa, compost y lodo
- ✓ Análisis de agua para riego
- ✓ Pruebas de reactividad de enmienda

Garantizamos la confiabilidad de los resultados mediante:

El programa de control de calidad para garantizar la precisión y exactitud de los resultados analíticos y la participación en programas de intercambio con laboratorios similares, a nivel nacional e internacional, para el control analítico de los datos.

- Programa CALS de la Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo.
- Wageningen Evaluating Programmes for Analytical Laboratories -WEPAL de Holanda.

La revisión continua de los métodos de análisis de laboratorio.



Facilidades de pago y descuento

Descuentos por volumen:

Entre 51-100 muestras: 2 %

Entre 101-300 muestras: 4 %

Más de 300 muestras: 6 %

Para afiliados: crédito de 30 días si están al día con los pagos y 10 % de descuento en las tarifas

Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma / Servicios Técnicos Especializados-LAFS

Calle 21 No. 42-55 • PBX. (57-1) 2088660 ext. 3000 - 3100 / Celular: (57) 311 8129188 •

laboratorio@cenipalma.org www.cenipalma.org/menu-de-servicios-tecnicos-especializados, Bogotá - Colombia.



Código: SC4431-1



mulch (hojas podadas) alrededor del plato, lo que ayudó no solo a mejorar la eficiencia de la fertilización y a disminuir el impacto de la maleza, sino que contribuyó a conservar la humedad del suelo, un beneficio sumamente útil en una zona con bajos niveles de precipitación.

Por otro lado, se ha convertido en un hábito la limpieza del plato después de cada corte y la aplicación de raquis en cuatro anillos por palma, una inversión que a futuro resulta ser muy eficaz para el riego. Para la optimización del riego del cultivo fue necesario cambiar del riego por inundación al riego por melgas (infiltración), que aumenta la eficiencia hasta en un 50 %, dependiendo del tipo de suelo, y permite ahorrar gastos de producción en materia hídrica.

Hacienda El Tucuy Danies, más cerca de la sostenibilidad

Tras conocer los avances de la finca Juancito en materia de productividad, los asistentes al encuentro UAA-TAS conocieron la experiencia de la Hacienda El Tucuy Danies, ubicada en la vía La Jagua- Becerril, la cual tiene una plantación con 588 hectáreas de palma de aceite en producción.

El cultivo cuenta con 62 ha de reservorio de agua construido en 2004, con una capacidad promedio de 2.637.000 m³. El espejo de agua se alimenta de una concesión de 581 litros por segundo provenientes del río Tucuy y nutre parte del cultivo mediante el riego por melgas, canales que atraviesan la plantación por cada línea de cultivo y desembocan nuevamente en el río

contribuyendo al ahorro del recurso hídrico y al óptimo riego de las palmas. Además, como parte del esfuerzo por ser ambientalmente sostenibles, se ha implementado el riego por microaspersión en una parte del cultivo, sistema de riego muy útil en territorios altos donde el riego por melgas no es eficaz. La optimización del riego ha mejorado la producción en 5 t/ha/año durante los siguientes tres años de su aplicación.

De la mano del cuidado del recurso hídrico se ha propendido por la seguridad de los trabajadores brindando todos los elementos de protección necesarios para el manejo de los productos químicos (careta, delantal, guantes, bombas), incluyendo una bodega destinada exclusivamente a su almacenaje.

Los productos utilizados en la plantación para sanidad vegetal están debidamente certificados por el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, y se evita el uso de productos no recomendados por la Organización Mundial de la Salud, OMS, y por el Protocolo de Estocolmo.

Manejo responsable de residuos

En la Hacienda El Tucuy se busca el adecuado manejo de los residuos líquidos y sólidos que se generan en la plantación, por tal razón, se instaló una zona de mezclas en la que los operarios preparan las combinaciones de agroquímicos requeridos para el trabajo de sanidad evitando así la contaminación de agua y suelos.

La plantación cuenta con una cama biológica que almacena las aguas residuales del lavado del equipo de aspersión, los elementos de protección personal y del

DAMI LAS FLORES
Semillas germinadas, palmas de pre - vivero y vivero
Dami - Las Flores DxP Palma africana en su mejor selección
Inscrito en el ICA Febrero 17, 1995

Semillas de Palma Aceitera DxP
Carrera 58 No. 64-82 - Tel: (57-5) 3319572 Fax: (57-5) 344 17 99
Email: damilasflores@oleoflores.com - A.A. 9 - Barranquilla

Sumos líderes en:
• Precisión del material para cultivo del mesón
• Alta producción de aceite
• Alto porcentaje de aceite
• Menor consumo de agua
• Mayor productividad por hectárea

ISO 9001
ICA
IO-Net



lavado de ropa que realizan los operarios una vez terminan sus labores en el campo.

También se ha procurado el uso de señales que indiquen los puntos de inicio y finalización de la aplicación de productos en la plantación, esto para evitar que las personas se acerquen al cultivo y se contaminen. En el caso de los envases de productos químicos, una vez finalizado su uso, se procede a su lavado y a su perforación para luego almacenarse en la casa ResPel (residuos peligrosos).

La Hacienda El Tucuy ha generado convenios con empresas especializadas en el manejo de residuos líquidos y sólidos que pueden resultar dañinos para la salud humana y para el medioambiente, es por ello que en la casa ResPel se almacenan residuos de la plantación como: bolsas plásticas de los trampeos, envases de agroquímicos, canecas de pintura, guantes usados en el campo, el aceite quemado, etc. La casa está construida en su totalidad con botellas plásticas recicladas, lo que permite una buena ventilación en su interior mientras almacena los residuos y son recogidos por las empresas de acopio.

La Hacienda el Tucuy Danies fue certificada en 2015 bajo la norma ISCC y, actualmente, con la implementación de las prácticas mencionadas busca certificarse bajo la normatividad de la RSPO.

Nuevos desafíos en extensión rural

El encuentro finalizó con una charla ofrecida por Juan Carlos Vélez Zape, Líder de Formación y Capacitación, y Brillit Gañán Galvis, Responsable de Estrategias Didácticas de Cenipalma, en la que se refirieron a los retos que enfrenta la extensión rural y a la búsqueda de un desarrollo rural más integral en materia social y ambiental de la mano de procesos educativos.

Por otro lado, motivaron a los asistentes técnicos a hacer el seguimiento de sus labores de extensión y así evaluar de manera más precisa el proceso del productor en materia de adopción de tecnologías y adquisición de comportamientos y capacidades favorables para la producción y el desarrollo sostenible de la plantación.

Los conferencistas recalcaron la importancia del diálogo de saberes entre los extensionistas y los productores, fundamentada en el desarrollo del ser y en capacidades como la empatía, una herramienta fundamental para la construcción de conocimientos que aporten al bienestar de la familia productora.

Finalmente, el Líder de Promoción y Desarrollo de Asistencia Técnica de la Federación, Alcibiades Hinestroza Córdoba, destacó la alta asistencia al Encuentro UA-ATAS y señaló la importancia de conocer las diversas experiencias en la actividad palmera de productores y técnicos. El mercado actual, según dijo, está exigiendo a los técnicos más eficiencia y más compromiso en el valor agregado que significa la sostenibilidad para la producción colombiana “El reto es pasar de las 3,8 t/ha de 2017 a cinco toneladas en 2023, un gran salto que se debe dar de manera sostenible”.