



Día de campo: Manejo de la tusa en campo

El 11 de mayo se llevó a cabo en la Plantación Unipalma S.A., un día de campo cuyo tema central fue el manejo de la tusa en el campo, con énfasis en el uso de maquinaria agrícola.

En esta actividad se presentó como una alternativa para el manejo de la tusa, utilizando para ello una desbrozadora Seppi de martillo, equipo accionado por un tractor John Deer 6.310 con un ancho de trabajo de 2.0 m. Este implemento destruye las tusas acelerando su descomposición y su incorporación al suelo, y a la vez, disminuye la incidencia de la mosca de los establos, ya que cambia las condiciones favorables para la oviposición al deshacer y esparcir la tusa. Los rendimientos obtenidos fueron de 60 ton/día equivalente a 20 ton, de tusa por hectárea (140 kg/palma).

El Comité Asesor Agronómico de la Zona Oriental junto a las investigaciones que desarrolla CENIPALMA en este tema, evalúan dife-

rentes alternativas para el manejo de la tusa, buscando con su aplicación la obtención de todos los beneficios que ofrece con un costo adecuado para las plantaciones que tienen acceso a la tusa.

Se deben hacer todos los esfuerzos posibles y desplegar la mayor iniciativa en las plantaciones para que la tusa pueda aplicarse al cultivo aún en zonas donde hay problemas de mosca. Las investigaciones de CENIPALMA han confirmado que los beneficios del uso de este material que se han identificado en el Asia, también se logran bajo las condiciones de los cultivos de Colombia.

Si bien los mayores beneficios y menores costos se logran con la aplicación al campo de las tusas frescas y enteras, en las zonas con problemas de mosca, tal vez sea necesario sacrificar parte de los beneficios, sobre todo los de tipo físico, haciendo alguna



transformación del material. Sin embargo, vale la pena estudiar si la aplicación de tusa fresca en capas delgadas evita el efecto atrayente sobre la mosca.

Al evento asistieron 40 personas en representación de las siguientes plantaciones: Palmar de Manavire, Agropecuria la Loma, Palmeros Colombianos, Palmar del Llano, Palmeras Santana, Palmeras San Antonio, Palmasol, Palmallano, Inversiones La Mejorana, Tierraviva, palmeras del Meta, Entrepalmas, Guaicaramo, Unipalma, Unillanos, Palmeras El Trébol, Casatoro y Agrotec.

Reunión anual de comités asesores de Cenipalma

Con un éxito total puede calificarse el evento desarrollado durante el 31 de mayo y 1 de junio en la Sede de la Universidad de la Sabana en Bogotá, el cual congregó por tercera ocasión a los comités asesores de investigación de Cenipalma que en esta oportunidad fue acogido por 160 participantes de las cuatro zonas palmeras de Colombia. La tercera reunión de los comités tuvo como objetivo generales: Intercambiar información de las actividades desarrolladas en cada una de las zonas palmeras colombianas, tanto en aspectos agronómicos como de procesamiento y, establecer parámetros de comparación del cultivo, el procesamiento y los costos entre las zonas palmeras.

El programa general estuvo conformado por once módulos a saber:

- **Módulo 1:** Manejo de suelos.
- **Módulo 2:** Control Biológico.
- **Módulo 3:** Mecanización.
- **Módulo 3:** Balance de pérdidas de aceite.
- **Módulo 5:** Procesamiento.
- **Módulo 6:** Control de proceso y análisis de racimos
- **Módulo 7:** Manejo de subproductos del proceso.
- **Módulo 8:** Sistematización de actividades en campo y planta.

• **Módulo 9:** Costos de producción.

• **Módulo 10:** Comercialización de fruto.

• **Módulo 11:** Cultivos asociados.

Los módulos 1 a 3 correspondieron al área agronómica, los módulos 4 y 5 al área de plantas de beneficio y los módulos 6 a 11 se trataron en una sesión conjunta de las dos áreas.

Cada una de las presentaciones cumplieron con los objetivos propuestos y para ello fue importante el aporte de información por parte de los técnicos que participaron en nombre de las plantaciones: Agrotec, Guaicaramo, Palmeiras, Salamanca, Brisas, San Marcos, Palme-

ras del Meta, Palmosan, Bucarelia, Unipalma, El Roble, Aceites S.A., Palmeras de Puerto Wilches, Entrepalmas, Indupalma, Gradesa, Santana, Manavire y Monterrey.

Durante la sesión conjunta hubo gran interés de los participantes en el módulo manejo de subproductos del proceso, lo que muestra la intención de las plantaciones por aprovechar al máximo los mal llamados en el pasado "deshechos del proceso"; adicionalmente, los participantes también fijaron su atención en el módulo sobre costos de producción, en el cual se mostró el beneficio de poder comparar las empresas palmeras, a través de parámetros o indicadores de tipo técnico y económico, siendo este aspecto la mejor forma de optimizar la gestión técnica y administrativa de las empresas en una situación como la actual, en donde los precios internacionales obligan a que el sector sea más competitivo. El escenario fue ideal para que los

dueños, gerentes y técnicos de las cuatro zonas se interesen por participar y aportar la información necesaria para determinar la estructura de costos de producción en cultivo y procesamiento.



Otro módulo en la sesión conjunta de gran interés, fue el de Control de Proceso y Análisis de racimos, en el cual se demostró la utilidad de la aplicación de la metodología alterna de análisis de racimos propuesta por Cenipalma, como una herramienta muy valiosa para mejorar aspec-

tos tanto en el campo como en la planta de beneficio.

En el área agronómica, un módulo de gran interés fue el de manejo de suelos y la recolección asistida de fruto con minitractores Honda, utilizados por Unipalma, lo cual señala un nuevo enfoque para la realización de las labores de campo, mediante la mecanización y el análisis de costos como herramienta para definir su viabilidad. En Plantas de Beneficio se destaca principalmente el módulo sobre balances de pérdidas de aceite y almendra, en el cual se tuvo la oportunidad de comparar el nivel de pérdidas entre las

zonas palmeras y discutir las causas que se presenten en la diferencia de pérdida de aceite en tusa. Con el seguimiento continuo de los balances de pérdidas de aceite, el sector palmero colombiano ha entrado en un proceso de referenciación competitiva que ya empieza a dar sus frutos.

Mayor crecimiento de la... ◀ VIENE DE LA PÁG. 1

temporada anterior. De acuerdo con estas cifras, el consumo mundial de aceites y grasas para esta temporada se espera que esté alrededor de 117.8 millones de toneladas, mientras que la producción se proyecta en 117 millones.

Dentro de los principales factores que influirán el sorprendente crecimiento de la demanda, se pueden señalar: 1) el sobresaliente desempeño de la economía mundial, a pesar de la desaceleración de los Estados Unidos, 2) la demanda adicional para usos no comestibles, como el caso del Biodiesel en la Unión Europea, y 3) los bajos precios registrados en lo corrido de esta temporada.

La demanda para usos comestibles estará determinada, en su gran mayoría, por el consumo que realicen China e India, quienes, en conjunto, reúnen el 37% de la población mundial. Para el caso de la China, se estima que su consumo aumentará en 1,4 millones de toneladas. El crecimiento del consumo de aceites y grasas de la India se espera que esté alrededor de las 800.000 toneladas este año.

Por el lado de la oferta, el incremento registrado durante el período octubre-marzo 00/01, fue de 2 millones de toneladas, por lo que el incremento esperado durante el período abril-septiembre de este año se estima en 1,5 millones.

El ajuste en la oferta de aceites y grasas se ha dado por la disminución de la producción de aceites de palma, girasol y canola. En el caso de aceite de palma, el menor crecimiento de producción se debe a la disminución en los rendimientos promedio por hectárea, principalmente causada por la violencia étnica en Indonesia; la demora en la construcción de extractoras después de la crisis asiática, y por la reducción en la aplicación de fertilizante desde mediados de 1998. En el caso del girasol y la canola, el ajuste se da como respuesta a los bajos niveles de los precios internacionales.

El incremento esperado en la producción de aceite de soya, de alrededor de 900.000 toneladas, dependerá del crecimiento en la demanda de torta de soya, el cual está ligado al desenvolvimiento futuro del problema de la Aftosa en Europa.

Tomado de Oil World No. 13, Vol.44. Marzo 30 2001