



Hacia la unificación de criterios en el manejo integrado de plagas

La problemática sanitaria ocasionada por las plagas es un tema recurrente en las cuatro zonas palmeras de Colombia y se traduce en el incremento de los costos de producción.

Como se sabe, los insectos ocupan un lugar en el agroecosistema de la palma de aceite y sólo se convierten en plaga cuando ocurren cambios drásticos ocasionados por prácticas agronómicas erradas o por manejos inadecuados de las poblaciones. Por tanto, la mejor forma de disminuir drásticamente la incidencia de las plagas es mediante la recuperación del control biológico y natural como eje central del manejo integrado de plagas.

Por esta razón, Cenipalma programó una ronda nacional de cursos teórico-prácticos sobre manejo integrado de plagas en los que se trataron los siguientes temas:

- ★ Reconocimiento de las principales plagas que atacan el cultivo de la palma y sus características.
- ★ Conocimiento de las estrategias de manejo de las

plagas en un esquema de manejo integrado del cultivo.

- ★ Repaso de los principios básicos del manejo integrado de plagas en el cultivo de la palma de aceite, con base en la experiencia colombiana.
- ★ Concepto de manejo regional de plagas como primer paso para la unificación de criterios para la detección, registro y manejo de plagas.

Para cada zona se hizo énfasis en la problemática local y, en consecuencia, en la Zona Central se dedicó mayor atención a los defoliadores; en la Occidental a *Sagalassa*; en la Oriental a *Stomoxys calcitrans* y *Rhychophorus palmarum*, y en la Norte al *Rhychophorus palmarum*.

El curso fue el escenario perfecto para integrar a técnicos y supervisores en torno al intercambio de ideas con respecto a las diferentes formas o procedimientos para el manejo de plagas en sus respectivas plantaciones.

En total se realizaron cuatro cursos, apoyados y financiados mediante el convenio Sena-SAC. En el cuadro se muestran las fechas en que fueron realizados los cursos y el número de asistentes, así como el número de empresas o fincas que representaban. ☞

Fecha	Zona	Sede	Asistentes	Empresas
15 al 17 Junio	Central	Oleaginosas las Brisas	103	Más de 100
11 al 13 de Agosto	Oriental	Manuelita S.A. Hacienda la Cabaña	66	32
26 al 28 de Junio	Occidental	Asturias	40	10
7 al 9 de Junio	Norte	Hacienda la Castilla	43	26

Tecnología Malasia para Biodiésel de palma

En el año 2002 Malasia desarrolló una tecnología de producción de biodiésel derivado de palma de aceite, utilizando aditivos para el biodiésel, esterificación de los ácidos grasos con cierta longitud de cadena de carbonos o el fraccionamiento de los metil ésteres de palma, que permite reducir el punto de nube del biodiésel obtenido finalmente.

sibilidad de utilizar biodiésel de palma de aceite en climas fríos, reduciendo el humo negro, al igual que las emisiones de CO, CO₂, SO₂ e hidrocarburos al aire. Igualmente, ofrece mejores características de seguridad con un mayor flash point cuando se compara con el diésel derivado de petróleo.

Esta tecnología fue patentada al igual que el biodiésel obtenido, bajo la patente en Malasia PI 20021157. La nueva tecnología brinda la po-

Habiéndose superado el problema que se presenta de solidificación del biodiésel de palma por su punto de nube, se pueden explorar múltiples mercados para su utilización. ☞