

XVI Conferencia internacional sobre palma de aceite, escenario de actualización palmera

Allí durante cuatro días, 56 conferencistas internacionales de Europa, Asia y América, y diez nacionales abordarán temas relativos a la investigación en el cultivo, plantas de beneficio, economía y mercados. La metodología será por sesiones plenarias y módulos que abordarán cada una de las temáticas planteadas.

La Conferencia Internacional es el espacio para que los palmicultores nacionales e internacionales conozcan de primera mano los avances y desarrollos de la actividad a nivel mundial y de otras latitudes, señaló Álvaro Campo Cabal, coordinador del evento.

Este año se contará con 56 conferencistas internacionales provenientes de diferentes países de Europa, Asia y América, así como 10 nacionales, además de cinco de Fedepalma y de Cenipalma. Además se espera la presencia de más de 1.300 personas, destacándose las delegaciones procedentes de Ecuador, Brasil, Perú, México y Guatemala, entre otras, por la numerosa cantidad de asistentes.

Durante el evento, que se celebra cada tres años y que en 2009 llega a su décimosexta edición, se abordarán temas relativos a la investigación en el cultivo, plantas de beneficio, economía y mercados. Para ello la metodología será por sesiones plenarias, módulos, que abordarán cada una de las temáticas planteadas.

En las plenarias se tratarán aspectos de gran relevancia para el sector como el de los biocombustibles, donde cabe recordar que el sector palmero colombiano tiene un liderazgo muy importante en lo que respecta al biodiésel, cuya mezcla

del 5% ya se aplica en todo el país. Durante la Conferencia la visión será mucho más amplia, referente a todo el espectro mundial, para lo cual se tratarán aspectos como los recursos, tecnologías y usos de los sistemas de energía, a cargo del Ph. D. André Faaij.

También la sostenibilidad desde el punto de vista de la competitividad económica, así como de los componentes social y ambiental, forma parte de la agenda, por lo que expertos internacionales como James Fry, de LMC International Ltd (Inglaterra), se referirá a la competitividad mundial del aceite de palma. Cabe recordar que Fry ha sido un visitante permanente a esta Conferencia y conoce la realidad del sector



Fachada del Centro de Convenciones Cartagena de Indias, durante la realización de la XV Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite en 2006.

palmero colombiano con una visión universal, lo que le dará a los asistentes al evento herramientas fundamentales para la toma de decisiones en su negocio. También disertará el Bsc. Dato Carl Bek-Nielsen.

Otro de los temas dentro del enfoque de sostenibilidad que se tratarán es el de las mejores prácticas del manejo en el cultivo de la palma de aceite, a cargo del *Ph.D.* Thomas Fairhurst, el cual forma parte del aspecto ambiental que ha sido una preocupación permanente de Fedepalma y Cenipalma; extensivo al trabajo muy de la mano con las empresas que tienen plantas de beneficio, hasta obtener el aval de las Naciones Unidas con el fin de ofrecer Certificados de Emisiones Reducidas, dentro de los parámetros del Protocolo de Kioto.

Así mismo, la salud es otro frente donde el aceite de palma juega un papel fundamental, por los beneficios que tiene y que muchas veces no son conocidos como se quisiera. Por eso, en esta oportunidad se abordará el tema de las relaciones entre cáncer, trocoterinoles y aceite de palma, como un producto eficaz para la nutrición humana, a cargo de un experto mundial en el tema, como es el MD y *Ph.D.* Bharat B. Aggarwal.

Los módulos

La Conferencia tendrá un primer módulo dedicado al *Mejoramiento genético y manejo integrado del cultivo*, con una serie de temas macro, donde el primero es el fitomejoramiento, en el cual se presentará el estado actual de la producción de materiales de

siembra de palma de aceite en el mundo y sus desafíos futuros, a cargo de Arhmand Kushairi Din, *Ph.D.*, del MPOB (Malasia), el centro de investigación en palma más grande del mundo.

Así mismo, expertos de Indonesia, Costa Rica y Francia se harán presentes en la conferencia para hablar sobre investigación e innovación en los procesos para mejorar la producción de semillas de palma de aceite; avances en el mejoramiento genético de la palma de aceite en Centroamérica; el programa de fitomejoramiento de la palma de aceite del CIRAD en la Hacienda La Cabaña, y la visión futura de los mejoradores.

También en este módulo y en lo concerniente al manejo del cultivo se abordarán aspectos como la innovación tecnológica en el manejo agronómico de la palma de aceite; el manejo integrado de la nutrición; nuevas tecnologías para la fertilización; uso del fósforo en suelos ácidos; estrategias para el manejo de nutrientes y conceptos para la intensificación del rendimiento. Dichos temas serán expuestos por conferencistas de Francia, Indonesia, Israel, Malasia, Australia y Colombia.

Así mismo, los asistentes podrán conocer sobre el uso de micorrizas en palma de aceite para incrementar la eficiencia de la fertilización; el desarrollo de la microbiología del suelo en palma de aceite en Ecuador; el manejo de residuos del cultivo durante la renovación y el ciclo de nutrientes; la experiencia exitosa de manejo de viveros de palma de aceite en los Llanos Orientales de Colombia; el uso potencial de biocarbono como mejorador del suelo; el modelo fisiológico para la



Panorámica del auditorio principal donde se cumplió la XV Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite.

estimación del rendimiento de aceite de palma; el impacto de la percepción remota y el geoprocésamiento para la agricultura de precisión en sistemas productivos; el manejo del agua en cultivos de palma de aceite; y el cambio climático y su impacto en la agricultura. Al respecto, disertarán expertos de varios países.

En la parte de sanidad del cultivo, un tema prioritario será el de la Pudrición del Cogollo (PC), donde el investigador de Cenipalma, Gerardo Martínez, expondrá los resultados del trabajo de su equipo sobre *Phy-*

ththora palmívora, agente causal de la lesión inicial de la PC, a lo cual se sumará la experiencia de su manejo en Tumaco y en Ecuador; los aspectos generales de las enfermedades que afectan los cultivos de palma de aceite, alerta temprana para manejo y control de Ganoderma; la Marchitez vascular causada por *Fusarium oxysporum*; las especies de *Phytophthora* que atacan las palmas: su naturaleza, supervivencia y control.

Igualmente, se presentará el papel de los artrópodos en las enfermedades de la palma de aceite; la relación entre planta-patógeno-vector-medio ambiente en el caso del amarillamiento letal del cocotero; la estadística aplicada al monitoreo de la biodiversidad; la geomática como instrumento para modelar y hacer seguimiento a la PC y el *Rhynchophorus Palmarum*; y estudios epidemiológicos en palma de aceite.

Procesos y usos

Un segundo módulo está dedicado a *Procesos y usos del aceite de palma*, donde un primer gran tema es el de plantas de beneficio y energía, en el cual se abordarán aspectos como la logística de operaciones y transporte de fruto y aceite de palma; las ventajas y experiencias de la esterilización vertical; el futuro de la investigación y desarrollos tecnológicos en plantas de beneficio; las experiencias en el uso de esterilización



Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma, durante una de sus intervenciones en la pasada versión de la Conferencia Internacional.

oblicua en plantas de beneficio; los diferentes sistemas de aceite de palma con fines de producción de energía y sus implicaciones en los gases de efecto invernadero.

La utilización del separador EcoD en la extracción de aceite de palma: alternativa sostenible; las buenas prácticas de procesamiento en plantas de beneficio: el caso de Maria La Baja; los sistemas de control y automatización para incrementar la productividad en plantas de beneficio; las estrategias de gestión para la reducción de costos en mantenimiento y producción; la optimización energética de procesos: experiencia del sector azucarero en Brasil.

Un segundo gran tema en este módulo será el de biomasa, en el cual se mostrará la experiencia en la implementación de la cogeneración a partir de la biomasa en la agroindustria de la palma del sureste asiático; la gasificación para producir energía y biocarbón; las tecnologías y comercialización de los biocombustibles de segunda generación; la producción de carbón vegetal a partir de la biomasa de palma y su aplicación como fertilizante; el desarrollo de un nuevo proceso de refinación para mantener los carotenos en el aceite de palma comestible; los criterios y requerimientos para la evaluación de la sostenibilidad de los biocombustibles; análisis de la problemática del control de sedimentos en el biodiésel; bioprocesos aplicados a la valorización de glicerol residual en la

producción de biodiésel; componentes minoritarios (sedimentos) que afectan la calidad del biodiésel; y experiencias de la implementación de proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) basado en la captura del metano en los sistemas de tratamientos de efluentes en la agroindustria de la palma.

El tercer módulo se dedicará a *Economía, comercialización y desarrollo sostenible*. Allí habrá un primer componente de costos y competitividad, en donde se tratarán temas como las perspectivas de la oferta y demanda mundiales de aceites y grasas, retos globales e implicaciones para la agroindustria de la palma de aceite; las experiencias de *clusters* y la ventaja competitiva de la agroindustria de la palma de aceite; estrategias de gestión para la reducción de los costos de producción y extracción, y experiencias de una unidad de servicios al proveedor para mejorar la productividad, reducir costos y consolidar núcleos palmeros.

Un segundo componente de este módulo estará dedicado a la producción de oleaginosas en el mundo, por lo cual se presentará la industria del aceite de palma en Indonesia, en Malasia, en Tailandia y en América; las perspectivas de la producción de semillas y aceites en Argentina, Brasil y Estados Unidos; la crisis económica y su impacto en los productos agrícolas básicos; y la energía y la volatilidad de los precios de los aceites vegetales.

Como tercer componente está la sostenibilidad, en el cual se tratará la situación actual y perspectivas de la Mesa Redonda sobre Palma de Aceite Sostenible (RSPO, por su sigla en inglés) para Latinoamérica; la sostenibilidad como motor del crecimiento empresarial; análisis y evaluación de las Alianzas Productivas en palma de aceite en Colombia.

Otro componente es el dedicado a nuevas aplicaciones y usos, donde se expondrán las experiencias en el desarrollo del mercado de aceite de palma rojo; el fraccionamiento en seco del aceite y de los ácidos grasos del palmiste para productos de alto valor; la estrategia empre-

sarial de Team S.A. en el posicionamiento de nuevos productos alimenticios derivados de los aceites de palma; los mitos y realidades de los efectos del aceite de palma en la salud humana; el mercado mundial de biodiésel; los combustibles alternativos derivados de los productos de aceite de palma (diésel verde y productos de pirólisis); y el mercado mundial de la oleoquímica a partir del aceite de palma.

Los eventos técnicos previos

De manera previa a la Conferencia se realizarán dos eventos. Por un lado, el lunes 22 de septiembre se dictarán un curso corto sobre *Refinación, manejo y aplicaciones del aceite de palma*, y un seminario sobre salud y nutrición.

Para el martes 22 se han programado cuatro visitas tecnológicas: una a la Planta Extractora de María La Baja (Bolívar) y a las Alianzas Productivas Estratégicas de Palma, también en este municipio; otra al Campo Experimental El Palmar de La Vizcaína, de Cenipalma, en Barrancabermeja, Santander; otra a la Planta refinadora de aceite de palma de C.I. Tequendama S.A. y a la planta de biodiésel de BioSC S.A., en Santa Marta; y una opción más es a la Hacienda La Cabaña S.A. y Unipalma de los Llanos S.A., en Cumaral, Meta, para conocer de cerca experiencias en el cultivo del híbrido OxG (alto oleico). ☘



Como en 2006, esta vez también se harán presentes conferencistas de Europa, Asia y América.