

Definen nuevas estrategias de trabajo en Marcadores Moleculares

Durante la semana del 9 al 13 de diciembre, el laboratorio de marcadores moleculares de Cenipalma llevó a cabo el taller "Marcadores moleculares asociados a la resistencia a la pudrición del cogollo en palma de aceite". Dicho evento contó con la participación de los Doctores Edson Barcelos (EMBRAPA, Brasil), Norbert Billotte (CIRAD, Francia), Martin Fregene (CIAT, Colombia) e Ignacio Sotomayor (INIAP, Ecuador). Como actividad previa al encuentro se llevaron a cabo visitas técnicas a la Zona Oriental y Norte con la Dra. Catherine Airede (NIFOR, Nigeria). El taller se realizó con el apoyo de el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (Fontagro), y su objetivo fue evaluar las estrategias y presentar sugerencias para el desarrollo de este proyecto.

Como resultado del taller se sugirió adaptar y en algunos casos redefinir, varios de los objetivos científicos del proyecto. Algunas de las recomendaciones de los expertos incluyeron: llevar a cabo la caracterización molecular del germoplasma de *E. oleifera* presente en Colombia, pues esta especie es en la actualidad una fuente genética de tolerancia a PC; recolectar tejidos de palmas sanas y enfermas y analizarlos con técnicas moleculares para detectar microorganismos tales como hongos y bacterias, empleando cebadores degenerados; analizar grupos segregantes (bulk segregant analysis BSA) usando retrocruces específicos (y sus progenitores) con diferentes niveles de tolerancia a la enfermedad (desde completamente susceptibles a altamente tolerantes) y cuya caracterización fenotípica sea completa y precisa

para identificar los marcadores moleculares asociados a genes involucrados en la tolerancia a PC y desarrollar el concepto e implementarlo en un proyecto de red internacional/regional, en el cual se establezcan los mecanismos para la cooperación científica que clarifiquen el papel de cada participante.

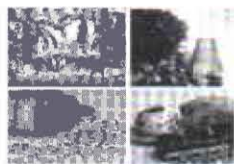
Los resultados del encuentro fueron altamente productivos ya que definieron nuevas estrategias de trabajo y establecieron vínculos de cooperación científica con las instituciones participantes. Adicionalmente se presentaron recomendaciones para el manejo de la nueva enfermedad presentada en la Zona Oriental. Copias de los reportes de visita y de trabajo han sido enviadas a Fontagro y están disponibles para la comunidad palmera.

Para mayor información comunicarse con el Dr. Pedro Rocha Salavarría en Cenipalma.

Culminó Seminario de Salud y Nutrición Humana en Bucaramanga

Seminario científico
"Grasas y aceites comestibles:
investigación y perspectivas del
aceite de palma en Colombia"

5 de diciembre de 2002, 4:00 - 7:30 p.m. Entrada libre
Auditorio Fundadores, Facultad de Salud,
Universidad Industrial de Santander.



Informes e inscripciones

Centro de Investigación en
Palma de Aceite - Cenipalma
Tel 2089600 Ext. 112, Bogotá
E-mail: olga.nora@cenipalma.org

Escuelas de Nutrición y Química
Universidad Industrial de Santander
Tel 23292-5
E-mail: escul@uis.edu.co



El pasado 5 de diciembre se realizó en Bucaramanga el seminario científico "Grasas y

aceites comestibles: investigación y perspectivas del aceite de palma en Colombia", dirigido a la comunidad médica y a la industria de alimentos, que contó con la presencia de 157 asistentes entre estudiantes, nutricionistas, químicos, ingenieros y miembros del sector palmicultor colombiano. El seminario forma parte de las actividades de difusión sobre composición, usos y efectos del aceite de palma en la salud, que se realizan en el marco del Programa de Salud y Nutrición Humana de Cenipalma y fue organizado con la colaboración de las Escuelas de Nutrición y Dietética y de Química de la Universidad Industrial de Santander.

A lo largo del evento, calificado por asistentes y conferencistas como "excelente", se presentaron los resultados de distintos estudios que demuestran la importancia clínica y las ventajas del uso del aceite de palma y sus fracciones en la industria de alimentos.

Entre los conferencistas invitados estuvieron la nutricionista Olga Lucía Mora, líder del Proyecto de Salud y Nutrición Humana de Cenipalma; el doctor Patricio López-Jaramillo, MD, investigador de la Fundación Cardiovascular Oriente y Leonardo Lareo, director del departamento de Bioquímica y Nutrición de la Pontificia Universidad Javeriana.