

Mantener la diversidad:

Clave de la supervivencia del cultivo palmero

Desde hace miles de años los agricultores han aprovechado la diversidad genética de las especies silvestres y cultivadas para mejorar sus cosechas, porque permite a las plantas adaptarse al medio ambiente, inclusive a nuevas plagas y enfermedades y a los cambios climáticos.

Los recursos fitogenéticos son la materia prima para



la obtención de nuevas variedades de cultivos. Estos, a su vez, sustentan sistemas de producción más rentables y más resistentes a peligros como las enfermedades (pudrición del cogollo, marchitez sorpresiva, mancha anular, anillo clorótico etc.) La utilización de la diversidad genética en la palma de aceite en experimentos sobre diferentes condiciones en el país (zonas con

déficit hídrico, presión de plagas como *Sagilassa valida*, inundaciones etc.) es uno de los medios para asegurar el futuro de la competitividad de esta agroindustria.

La mayoría de productores de palma de aceite saben que existe una relación entre la estabilidad de sus sistemas de producción y la diversidad de las variedades que cultivan. Esa diversificación ha permitido y seguirá permitiendo sobrevivir en condiciones difíciles en la que se desarrolla la palmicultura colombiana.

La diversidad genética del cultivo de la palma de aceite permite a los investigadores, por medio de la selección y la reproducción, desarrollar nuevas variedades de mayor rendimiento, resistentes a plagas y enfermedades. Por ello Cenipalma está implantando un programa de selección de progenitores tipo Dura en plantaciones comerciales, con el fin de evaluar y seleccionar progenitores femeninos de alta producción y menor incremento de altura adaptados a las diferentes condiciones ambientales del país. ☞

Cenipalma visita laboratorios de biotecnología de Malasia

El investigador titular y Director del Laboratorio de Análisis Moleculares de Cenipalma, Pedro Rocha, visitó durante 22 días varios laboratorios de biotecnología de Malasia. Por primera vez un investigador de Cenipalma fue autorizado para visitar el *Advanced Biotechnology and Breeding Centre* (ABBC, centro responsable de la investigación en biotecnología del MPOB), donde sostuvo reuniones con los directores de los programas de cultivo de tejidos, marcadores moleculares y transformación genética de palma de aceite y dictó un seminario titulado: "*Oil Palm Biotechnology in Cenipalma*". Adicionalmente, visitó el *Sime Darby Technology Center* (SDTC) con el objetivo de explorar las posibilidades de desarrollar un proyecto de colaboración en el área de biología molecular.

Finalmente, Rocha visitó los laboratorios de cultivos de tejidos de empresas como *Golden Hope* (GH), *United Plantations* (UP) y *Agricultural*

Applied Research (AAR) para obtener información de utilidad en el montaje del laboratorio de cultivo de tejidos de Cenipalma en un futuro cercano. El investigador presentará su reporte de viaje en reunión que será informada próximamente. ☞



El Director del Laboratorio de Análisis Moleculares de Cenipalma, Pedro Rocha Salavarieta, dictó en Malasia el seminario Biotecnología en palma de aceite en Cenipalma.