

Seminario Internacional en Investigación y Desarrollo de Coco en Latinoamérica y El Caribe

Con el patrocinio del Burotrop, el Instituto Interamericano para Ciencias Agrícolas, IICA y el Ministerio de Agricultura de Jamaica, se realizó del 20 al 25 de octubre pasados en Kingston, Jamaica, un Seminario Internacional sobre Investigación y Desarrollo del Coco en Latinoamérica y El Caribe.

Los objetivos del seminario fueron:

- Conocer el estado de la industria de coco, políticas y estrategias en los diferentes países de Latinoamérica y El Caribe.

- Revisar y establecer el estado y capacidad de investigación, los mayores requerimientos de investigación y las prioridades de los programas nacionales de los diferentes países.

- Identificar los mayores problemas para el desarrollo del coco en la región.

- Discutir y establecer prioridades regionales de investigación, capacitación e intercambio de información.

- Establecer sistemas de colaboración entre los países dentro de la región y los aspectos colaborativos con entidades internacionales.

Al Seminario asistieron representantes de 19 países de Latinoamérica y El Caribe, entidades internacionales interesadas en el desarrollo de la investigación en coco y representantes del sector privado latinoamericano y africano. El Seminario contempló primero presentaciones por país, posteriormente se dividieron en grupos de trabajo y luego conjuntamente establecieron los proyectos y prioridades de investigación.

Los principales resultados del seminario se pueden resumir en los siguientes puntos:

- Se dispone de una exhaustiva y completa información sobre el estado del coco en la región y las investigaciones en progreso.

- Protocolos de algunos proyectos de investigación de acuerdo con las prioridades regionales.

Los principales tópicos identificados fueron los siguientes:

- En el área agronómica la creación de un programa de estudios sobre sistemas de producción.

- En la parte genérica y de mejoramiento se solicitó apoyar la creación de una red internacional de coco con la participación del IBPGR. Se espera que en un futuro se establezcan diferentes sitios para probar material con el objeto de observar las reacciones frente a diferentes ambientes y enfermedades.

- En protección de plantas se establecieron cinco proyectos de los cuales cuatro están relacionados con amarillamiento letal en las áreas de: Técnicas de diagnóstico, ecología y control de vectores; el quinto se refiere al control *Erythraea querreronis* con especies de *Hirsutiella*.

- En el área de mercadeo y procesamiento fueron identificados dos proyectos: Estudio y mercadeo de productor de coco y diversificación del producto, eficiencia en el procesamiento y creación de un grupo piloto de trabajo.

Finalmente los asistentes al seminario aprobaron la creación de una red regional de investigación y transferencia de tecnología para el coco y la palma de aceite.

Nueva fase de la investigación

La Marchitez Sorpresiva se conoce como una enfermedad en América Latina que atacó inicialmente a las palmas de coco en algunos países de Suramérica como Surinam desconociéndose su grado de incidencia. No obstante, en la palma africana es donde se ha presentado con mayor efecto devastador como sucedió en la plantación de la zona del Zulia, noreste de Colombia, donde en la década del 70 arrasó aproximadamente unas 2.000 hectáreas. En la actualidad, esta enfermedad se presenta en las diferentes regiones palmeras del país, aunque en la zona Oriental es donde se manifiesta con mayor gravedad.

Respecto a su etiología se plantearon hipótesis climáticas, fisiológicas y nutricionales pero se descartaron debido a que al ser mejoradas estas condiciones y en zonas donde se presentaban estas deficiencias, los casos de Marchitez Sorpresiva se seguían presentando.

Se pensó en la Marchitez Sorpresiva como una enfermedad diseminada por insectos ya que los focos se iniciaban con casos esporádicos muy cerca a las franjas de vegetación y/o caños, dando como resultado diferentes hipótesis entomológicas.

Al iniciar la década de los 80, mediante estudios de microscopía electrónica en inflorescencias de palmas aceiteras afectadas por Marchitez Sorpresiva en el Perú, se vieron los Protozoarios flagelados: *Trypanosomatidas*. Esta presencia de flagelados se corroboró en Colombia, Ecuador y Perú, iniciándose la búsqueda de flagelados en malezas e insectos asociados con el cultivo de la palma.

Aunque en el momento se tiene como vectores de la *Phytomonas staheli* a varias especies del género *Lincus*: *L. croupius*, con los cuales se ha logrado reproducir la enfermedad y determinar su ciclo de vida, no

