

CONCLUSIONES DE LA III ASAMBLEA GENERAL DE CENIPALMA

1. PROYECTOS DE INVESTIGACION

Se aprobó el plan de actividades recomendado por las Comisiones Agronómicas y de Plantas Extractoras para el año 1994, así:

a. Estudio del Complejo de Pudrición de Cogollo

Actividades:

- Determinación de la naturaleza patogénica de la enfermedad.
- Identificación de hongos y bacterias causantes del Complejo Pudrición de Cogollo.
- Factores abióticos predisponentes en la Pudrición de Cogollo: desbalance nutricional y oxigenación de suelo y acumulación de nitritos.
- Métodos de control.
- Selección de clones resistentes al Complejo Pudrición de Cogollo.

Presupuesto: \$23.460.000

b. Estudio de Marchitez Sorpresiva en la palma de aceite

Actividades:

- Relación huésped-vector-patógeno:
 - Concentración y localización de *Phytophthora* y manifestación de síntomas de la palma.
 - Períodos de adquisición e incubación en el insecto. Período de incubación en la palma.
- Reproducción de la enfermedad con otros posibles vectores.
- Control.
 - Insecto: con base en entomopatógenos y de predadores.
 - Fitomona: aplicación de ergosterol y lanosterol como inhibidores de síntesis de esteroides.

Presupuesto: \$15.223.000

c. Manejo de plagas

Actividades:

- Evaluación de insectos plagas en palma de aceite:
 - Actualización y publicación de la información con base en encuestas semestrales a través del Comité Asesor.
- Control biológico:
 - Banco de entomopatógenos y pruebas de patogenicidad.
 - Colección de insectos benéficos.
 - Estudios ecológicos para liberación de parasitoides.
- Control agronómico.

Presupuesto: \$18.380.000

d. Manejo de nematodos causantes de enfermedades en palma de aceite

Actividades:

- Caracterización y métodos de diagnóstico.
- Métodos de control:
 - Insectos:
 - Control microbiano con énfasis en virus.
 - Otros sistemas de control.
 - Nematodo:
 - Sensibilidad in vitro del nematodo a nematicidas.
 - Translocación y efecto de los nematicidas.
 - Dosis, sistemas y frecuencia de aplicación de nematicidas.
 - Control biológico.

Presupuesto: \$9.880.000

e. Fisiología, dinámica nutricional y fertilización en palma de aceite

Actividades:

- Fisiología:
 - Manejo del cultivo y su incidencia en la floración y formación final de racimos.

- Análisis componentes de producción.
- Dinámica nutricional:
 - Dinámica del N, P y K en la palma aceitera.
- Fertilización:
 - Determinación de niveles críticos.
 - Frecuencia y sitios de aplicación de nutrimentos.
 - Utilización de fuentes no convencionales de nutrimentos.
- Erradicación:
 - Palmas enfermas.
 - Renovación.

Presupuesto: \$14.630.000

f. Control de vertebrados

Actividades:

- Estudios biológicos
- Muestreo
- Control

Presupuesto: \$2.180.000

g. Efluentes - Plantas Extractoras

Actividades:

- Manejo:
 - Evaluación de lodos microbiológicos para el tratamiento anaeróbico de aguas residuales.
 - Metodología de arranque y operación de lagunas de estabilización.
 - Métodos alternos o complementarios de tratamiento.
- Utilización:
 - Posibilidad de uso de aguas residuales de diferentes estados de estabilización para riego.
 - Utilización de abono orgánico producido por los desechos y su viabilidad de implementación.
 - Usos alternos del aceite de palma.
- Mantenimiento y eficiencia:
 - Eficiencia de los diferentes procesos de clarificación y sus porcentajes de aceite en cada fase (v.g. clarificadores, sedimentadores, tanques de lodos, tanque de grasas, etc.).
 - Cantidad de agua a agregar para la extracción del aceite.
 - Mantenimiento preventivo.
 - Evaluación y capacitación de higiene y seguridad industrial en las plantas extractoras.

Presupuesto: \$4.200.000

2. DIFUSION

Se aprobó realizar la difusión de los programas del Centro de Investigación con un presupuesto de \$22.000.000, mediante las siguientes actividades:

- Mesas redondas:
 - Para manejo de *pestaloptiosis* sp. en la zona central
- Cursos:
 - Control microbiano de insectos en palma de aceite, zonas central, oriental y norte (3);
 - El cultivo de la palma, agosto-septiembre de 1994;
 - Manejo y fertilización de plantaciones (Mantenimiento, cosecha y fertilización).
- Boletines técnicos:
 - Publicación de dos boletines sobre los siguientes temas:
 - Usos de trampas para captura de *Rhynchophorus*
 - Identificación y muestreo de nematodos en palma de aceite.

3. BALANCE Y PRESUPUESTO

Se aprobó el balance presentados por la Junta Directiva a diciembre de 1992 y se aprobó el presupuesto de acción para 1994, el cual corresponde a un total de \$329.420.000, de los cuales el 67% corresponde a la planta de personal y la coordinación y el resto para la ejecución de los proyectos antes mencionados.

Las actividades que se coordinarán y/o ejecutarán durante 1994 tendrán un costo total de \$732.069.000, de los cuales CENIPALMA aportará directamente el 45%. Lo restante serán aportes de las plantaciones en donde se hacen las investigaciones y de entidades nacionales e internacionales.

La Asamblea recomendó que se identifiquen y se busquen nuevas fuentes de financiación, que se incremente la cooperación con entidades del exterior, para poder desarrollar otras investigaciones y actividades de importancia para el sector palmero, temas que se han identificado como prioritarios y por asuntos de presupuesto no se han podido atender, y ellos son:

- Evaluación socio-económica del cambio tecnológico inducido por la investigación y transferencia de tecnología.
- Evaluación del impacto socio-económico de tecnología generadas por el Centro.
- El aceite de palma y sus efectos en la salud.

4. DE CARACTER GREMIAL

- Se felicitó al Director Ejecutivo del Centro y a su equipo técnico por la excelente labor que se ha desarrollado en las diferentes áreas de investigación.
- La Asamblea resaltó la importancia de que los palmicultores puedan contar hoy con un Centro de Investigación para estudiar la problemática de la palma de aceite en el país y reconocieron que aunque no se han podido cubrir todos los temas que se quisiera, al menos se ha podido actuar sobre lo más prioritario.
- Se hizo un llamado a los palmicultores que hasta ahora no se han preocupado por participar en este esfuerzo para que lo hagan, pues el futuro de la actividad está cada día más determinado por los resultados de la investigación.

5. ELECCION JUNTA DIRECTIVA

Presidente

José Antonio Estévez Cancino

Vicepresidente

Argemiro Reyes Rincón

Principales

José Antonio Estévez Cancino

Ricardo Buenaventura Pineda

Argemiro Reyes Rincón

Carlos Beltrán Roldán

Suplentes

Jorge Corredor Mejía

Hernando Giovanetti Mendoza

Darío Serna Castaño

Alfonso Dávila Abondano

Miembros Especiales

Armando Samper Gnecco

Jorge Ortiz Méndez

Jens Mesa Dishington¹

Juan Manuel Ramírez Pérez²

Andrés Rubio Junguito³

1. Presidente FEDEPALMA.

2. Gerente ICA.

3. Director Planificación Ministerio de Agricultura.

4. Subgerente de Investigación del ICA