EN EL MUNDO

Desarrollo de la palma de aceite en Nigeria

(Tercera y última entrega)

CUELLOS DE BOTELLA PARA EL DESARROLLO

Los siguientes son los cuellos de botella que afronta el desarrollo de la palma africana en Nigeria:

-Dependencia excesiva de los palmares silvestres e ineficiencia de los métodos del procesamiento;

-Sistema de tenencia de tierras: a pesar de que se supone que toda la tierra está protegida por el gobierno en virtud del Decreto sobre Uso de la Tierra de 1978, la adquisición de tierras para el desarrollo de cultivos de palma africana a gran escala sigue siendo un problema serio por causa de los altos costos de compensación por la tierra y de los conflictos por reclamación de propiedad y litigios por parte de las comunidades propietarias de la tierra. Si la industria nigeriana de la palma de aceite crece, el gobierno deberá tomar medidas encaminadas a que los posibles empresarios tengan facilidades de acceso a la tierra.

-Capital para el desarrollo: el desarrollo de la palma de aceite es intensivo en capital y debido a lo prolongado del período de gestación del cultivo, con frecuencia los inversionistas consideran que la inversión en plantaciones de palma africana no es muy atractiva. El programa de reajuste estructural ha empeorado la situación por causa de las elevadísimas tasas de interés sobre el capital y del alto costo de los implementos, vehículos, equipos y otros insumos y de la mano de obra. Esto ha tenido un impacto negativo sobre la expansión de la superficie sembrada.

-Condiciones climáticas desfavorables: el bajo rendimiento resultante de las condiciones climáticas desfavorables -principalmente el volumen y la distribución de la precipitación- constituyen un desincentivo para muchos empresarios que vienen de regiones más marginales del país. Incluso en las zonas de alta precipitación, el prolongado verano afecta drásticamente el rendimiento y genera altos costos de producción y baja rentabilidad. Las condiciones climáticas desfavorables no permiten que el aceite de palma nigeriano compita con el que se produce en regiones de clima más favorable como el Sureste Asiático.

-Otra limitante para el desarrollo de la palma africana es la falta de recursos para investigación.

-A los obstáculos para el desarrollo de la palma africana se suman la deficiente infraestructura rural y los problemas administrativos de varias plantaciones de propiedad del gobierno.

INVESTIGACION EN CURSO

El actual programa de investigación sobre palma africana del NIFOR cubre una amplia gama de temas, de los cuales los más importantes son los que siguen:

-Cerrar la brecha que existe entre Nigeria y los principales productores del Sureste Asiático y otros países del mundo en lo que se refiere a rendimiento;

-Desarrollar programas agronómicos exhaustivos y de protección de cultivos para los productores a todos los niveles, con el fin de garantizar un rendimiento óptimo;

-Estudiar y mejorar los métodos de procesamiento y ampliar el alcance de las aplicaciones, los productos y sub-productos. Esto incluye la fabricación de equipo de procesamiento a pequeña escala y la instalación de plantas piloto; y

-Divulgar los resultados de la investigación y capacitar a los agricultores a través de un sistema eficaz de servicios de enlace para la investigación y extensión.

Los principales programas en curso incluyen los siguientes:

1. Optimización del rendimiento/desarrollo de variedades.
2. Recolección y evaluación de un "pool" genético.
3. Programas de mejoramiento encaminados a desarrollar palmas de estipe corto.
4. Actividades de mejoramiento con el fin de desarrollar resistencia a la sequía.
5. Cultivo de tejidos vegetales.
6. Fisiología del rendimiento de la palma africana.
7. Control de malezas.
8. Requisitos nutricionales de la palma africana.
9. Relación suelo-agua.
10. Sistemas de interplantación de palma africana/cultivos comestibles.
11. Investigación sobre la enfermedad de la Marchitez Vascular.
12. Investigación sobre la marchitez no vascular.
13. Estudios sobre las plagas de insectos que atacan la palma africana.
14. Estudios económicos sobre la palma africana.
15. Desarrollo de maquinaria para el procesamiento del fruto.
16. Producción de grasas especializadas y oleoquímicos.
17. Aplicación de los sub-productos.
18. Diseño, fabricación y comprobación de prototipos de maquinaria para las aplicaciones finales de la palma y los productos de la misma.
19. Extensión de investigación y capacitación.

Dentro de los logros de los programas anteriores se cuentan:

-El desarrollo de material vegetal que actualmente produce entre 15 y 18 toneladas anuales de racimos/ha., de maduración temprana y resistentes a la marchitez vascular, y la iniciación del segundo ciclo del programa de mejoramiento;

EN EL MUNDO

-El desarrollo de un paquete agronómico que incluye prácticas de vivero, recomendaciones de fertilización, mantenimiento de campo, control de plagas y enfermedades; y

-El diseño y fabricación de un equipo de procesamiento a pequeña escala, con capacidad de 0.25 toneladas de racimos hora y una unidad de palmistería.

Los programas individuales descritos en los informes sobre el perfil de cada país resumen los objetivos específicos, las actividades investigativas y los aspectos más sobresalientes de los resultados obtenidos.

PRIORIDADES DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

Se ha identificado una serie de programas que son de vital importancia para el desarrollo a mediano y largo plazo de la palma de aceite en Nigeria. Estos programas incluyen lo siguiente:

1. Prospectos en cuanto a material genético nuevo (*E. guineensis* en África y *E. oleifera* en Centro y Suramérica).
2. Mejoramiento en busca de resistencia a la sequía.
3. Cultivo de tejidos de palma africana.
4. Investigación biotecnológica.
5. Investigación sobre marchitez vascular.
6. Interplantación permanente de palma de aceite con otros cultivos comestibles.

7. Manejo de los suelos húmedos del delta del Níger para el cultivo de palma de aceite.

8. Recopilación de datos sobre la industria nigeriana de la palma de aceite.

9. Fabricación nacional de plantas piloto y equipos de procesamiento a pequeña y mediana escala para la investigación de las aplicaciones finales.

10. Aspectos nutricionales del aceite de palma en la alimentación humana.

Estos programas fueron enunciados brevemente en el informe sobre el perfil del país bajo el encabezamiento "requisitos y prioridades".

BIBLIOGRAFIA

ATAGA, D.O. (1988) Investigación y Desarrollo de la Palma de Aceite en Nigeria. Trabajo presentado ante el Seminario Mensual del Ministerio Federal de Ciencia y Tecnología, Lagos, 21 de septiembre de 1988.

EJEMBA, M.I. (1989) Desarrollo de la Palma de Aceite en Nigeria. Esfuerzos Pasados y Prospectos Futuros. Trabajo presentado ante la Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite y Productos de Palma, Benin City, Nigeria, 21 a 25 de noviembre de 1989.

Reunión de Burotrop

La Reunión de Programas y Comité Ejecutivo de Burotrop se llevó a cabo en la ciudad de Montpellier (Francia), los días 20 y 21 de noviembre pasado, la cual se complementó con la visita de los laboratorios de Centro de Cooperación Internacional de Investigación Agronómica para el Desarrollo. Allí estuvo el doctor Jens Mesa Dishington por parte de Fedepalma, como representante latinoamericano.

Entre los principales puntos tratados en estas reuniones estuvo la revisión de las propuestas de investigación en coco y en palma de aceite en África que se señalaron como prioridades en los seminarios de Arusha (Tanzania) y Abidjan (Cote D'Ivoire) realizados con el auspicio del Burotrop durante este año. Así mismo se evaluaron otras propuestas presentadas, como la del estudio del amarillamiento letal en cocotero en el Caribe y Centro América, la cual recibirá financiación por parte de la Comunidad Europea. El Burotrop también acordó, entre otras cosas, proponerle al Banco Mundial y al IFPRI (International Food and Policy Research Institute) financiar un estudio sobre las condiciones económicas de la producción de palma de aceite en el mundo, ya que se considera que en esta área hay mucho por hacer en gran parte de los países produ-

tores, y las conclusiones del estudio podrían favorecer grandemente a los cultivadores.

El proyecto sobre Pudrición del Cogollo en Palma de Aceite presentado por Fedepalma anteriormente, será sometido a consideración de la CE para buscar su financiamiento antes del 15 de diciembre. En dicho proyecto participarían como socios Colombia, Ecuador, Francia e Inglaterra.

De otra parte, dentro del plan del Burotrop de que 1992 sea un año con énfasis en Latinoamérica y el Caribe, se planea organizar dos seminarios sobre prioridades de investigación en la subregión, uno en cocotero y otro en palma de aceite. La coordinación de estas actividades estará a cargo del Burotrop, de IICA en Costa Rica (Dr. Eduardo Trigo) y Fedepalma en Colombia (Dr. Jens Mesa Dishington).

La labor del Burotrop ha sido altamente elogiada por muchas entidades y organismos internacionales, como la FAO, el Banco Mundial, la CE y el Sistema CGIAR, que proporcionan recursos para la financiación de investigación, puesto que esta actividad de coordinación permite identificar de una mejor manera las necesidades más importantes y de menor impacto en las distintas regiones, en lo que respecta a estos dos cultivos.