

EN EL MUNDO

INDONESIA

La producción de aceite de palma permanece por debajo de lo esperado. Las últimas estadísticas oficiales indican una declinación en la producción de aceite de palma desde agosto 88, aunque este dato es preliminar y está sujeto a una revisión. Después de un aumento del 15% llegando a un récord de 785.000 toneladas en enero/julio de 1988, la producción de aceite de palma, de acuerdo a los presentes datos oficiales, cayó en un 13% con respecto a 1987 a 380.000 toneladas en agosto/octubre 1988. Existen reportes de que Indonesia tiene dificultades de cumplir sus compromisos de exportación.

Las estadísticas oficiales de comercio para septiembre/88 muestran grandiosas importaciones de aceite de palma de 40.000 toneladas las cuales están reduciendo las exportaciones netas de aceite de palma a únicamente 56.000 toneladas, lo cual es menor que lo esperado.

CUBA

Una nueva fábrica de procesamiento de Coco está planeada para la provincia de Guantánamo. Cimenco Internacional, parte de Birla en India, ha invertido US\$2.7 millones para fundar la nueva planta la cual procesará 16.2 millones de cocos al día y extraerá 5.600 toneladas de aceite de coco. Se espera una gran producción para 1995, y una vez que la demanda se haya cubierto, se exportará aceite de coco.



Mancha anular

En el artículo Mesa Redonda sobre palma africana publicado en el Boletín "El Palmicultor" No. 203 de Febrero 15/89 el asesor Peter Kastelein recomendó evitar nuevas siembras en el área afectada por mancha anular como también la erradicación masiva de palma. El día que se realizó la Mesa Redonda el Dr. Philippe Genty de INDUPALMA rebatió el anterior comentario. Además nos adjuntó carta con los siguientes puntos de vista.

La enfermedad de Mancha Anular se conoce desde el año 1975 en la Costa Atlántica de Ecuador y las regiones Amazónicas ecuatorianas y peruanas (1969).

A pesar de no haberse encontrado hasta la fecha el micro organismo causal y su vector, se trabajó durante varios años sobre esta enfermedad y se encontraron claras evidencias de la relación entre las malezas alledañas (principalmente *Panicum maximum* (pasto guinea) y dicha enfermedad.

A raíz de estos estudios pudimos establecer tres factores principales incrementando este problema, y evitar o eliminar casi por completo la enfermedad de Manchas Anulares en las regiones donde existe:

1) Como se observó muy temprano esta enfermedad en semillero, decisiones de control perfecto de gramíneas dentro y fuera del semillero permitió evitar una contaminación de las palmas antes de su siembra en sitio definitivo (Quinindé, Ecuador).

2) En varias plantaciones de la vía Santo Domingo de los Colo-

rados a Esmeraldas se observó una relación evidente entre la presencia de la enfermedad y la densidad de enmalezamiento por gramíneas, lo que permitió definir que la siembra de palmas en sitio definitivo debió ser realizada previo establecimiento de cobertura tipo *Pueraria javanica*.

3) En todas las regiones donde se observó y estudió la enfermedad de Manchas Anulares se encontró un descenso de porcentaje de casos desde la siembra hasta los 4 ó 5 años de edad, época en que el follaje alcanza a dar un sombrío casi total de la superficie del terreno con su consecuente resultado (por falta de luz) de eliminar naturalmente las gramíneas presentes.

Todo lo anterior es el resultado de numerosas observaciones de campo durante varios años y si se pudo eliminar este problema tanto en Ecuador como en Perú mediante un control estricto de las malezas, pienso que se puede realizar de la misma manera un control eficaz de las Manchas Anulares en Colombia, principalmente en la zona de Tumaco donde el problema de *Panicum maximum* es muy fuerte.

En el artículo "Las principales enfermedades de la palma de aceite en el Ecuador" publicado en la revista OLEAGINEUX de febrero de 1978 y cuyos autores son: J.L. DZIDO, Entomólogo Palmeras de los Andes (Ecuador), PH. GENTY, Entomólogo Indupalma (Colombia), M. OLLAGNIER, Director de Investigaciones del IRHO (Francia), ilustra aspectos importantes sobre la enfermedad denominada Mancha Anular.

El 3 de marzo próximo pasado se llevó a cabo el Foro-Día de Campo de la zona Oriental en las instalaciones de Hacienda La Cabaña. Nuestro vicepresidente de Junta y anfitrión Mauricio Herrera, después de unas palabras de bienvenida a los asistentes, hizo un breve análisis de la actual situación del sector, destacando el importante ritmo de siembras que se han venido presentando en los tres últimos años y cómo se debe empezar a pensar desde ya en buscar mercado para el aceite que resulte. La Federación está trabajando en ese sentido, buscando usos diferentes al de consumo humano para el aceite, como por ejemplo en jabonería, como portador de agroquímicos y en alimentos concentrados para animales. Igualmente se comentó sobre el trabajo que adelanta el Dr. Roberto Junguito sobre la factibilidad de exportar el aceite y que será presentado con ocasión de nuestro próximo Congreso.

Todo lo anterior fue corroborado con cifras por el Dr. Juan Carlos Giraldo, quien aprovechó la oportunidad para invitar a los presentes a asistir al XVI Congreso y VIII Conferencia a realizarse entre el 14 y 16 de junio próximos, en la ciudad de Barranquilla.

A continuación la Dra. Dora Alba Rodríguez Entomóloga del programa de Fitopatología del ICA presentó a los palmicultores una interesante charla sobre el control biológico de insectos con énfasis en el control microbiológico.

La Dra. Rodríguez comentó que los insectos son afectados por microorganismos (virus, hongos, bacterias, protozoarios y nemátodos) capaces de causar enfer-

medad en las diferentes poblaciones de insectos plagas.

El estudio de las enfermedades de insectos es bastante antiguo pero solo últimamente se ha desarrollado en otros países. El control microbiológico se refiere al uso inteligente de patógenos de insectos con el fin de disminuir las plagas.

Igualmente expresó que las infecciones causadas por hongos son muy comunes en insectos y relativamente fáciles de detectar debido a que el insecto muerto queda momificado y aparece cubierto de un polvillo o masa de conidiosporas, estructura reproductivas del hongo.

Se han registrado abundantes especies de hongos entomopatógenos que afectan la mayoría de plagas comedoras de follaje, siendo los más comunes *Beauveria*, *Metarhizium*, *Verticillium*, *Nomuraea*, *Hirsutella* y *Cordyceps*. Actualmente en palma se está trabajando con *B. bassiana*, *M. anisopliae*, *Paecilomyces* y *Sporotrix insectorum*.

En palma Africana se han presentado epizootias importantes ocasionadas por *Beauveria sp* en *Stenoma cecropia*, *Brassolis sophorae*, *Loxotoma elegans* y *Sibine sp* en plantaciones de Tuma-co (Nariño), Cumaral y Acacias (Meta) con altas posibilidades de

ASISTENTES

JUNTA DIRECTIVA:

Dres. Mauricio Herrera
Manuel Vicente Riveros

FEDEPALMA:

Dres. Juan Carlos Giraldo
Vera Astrid Mondragón
Fanny Alvañil

CONFERENCISTA:

Dra. Dora Alba Rodríguez - ICA

CULTIVADORES: PLANTACION:

Juan Bautista	Palmeras del Meta
Ramiro Castro R.	Palmeras del Meta
Jorge Zambrano	Hacienda La Cabaña
Humberto Basto	Hacienda La Cabaña
Andrés Herrera	Hacienda La Cabaña
Herman Willy	Unipalma
Fernando Castro	Unipalma
Gabriel Romero	Unipalma
Miguel Bohórquez	Unipalma
Roberto Herrera	Hacienda Guaicaramo
Libardo Santacruz	Hacienda Guaicaramo
Jorge Antonio Choís	Hacienda Borrego
Mauricio Acuña	Palmasol
Javier Jaramillo	Palmasol
Hernando Falla	Palmasol
Mario Acosta	Palmasol
Jorge Díaz	Santana
Roberto Laiza	Inv. del Darién Palmar de Manavire

Fabio Calvo	Inv. del Darién Palmar de Manavire
Alex Ritchie	Unipalma
Fernando Rodríguez	Palmar de Oriente
Javier Rojas	Palmeras del Humea
Francisco Grijalba	Palmeras del Humea
Heverth Rodríguez	Palmar del Casanaré
Jairo Gómez	Palmar del Casanaré
Alberto Valenzuela	Sociedad Maringa Ltd.
Rodrigo Echeverry	Potrero Chico
Pilar Afanador	Chiupal Ltda.
José del C. Díaz	Palmeras Montelíbano
Carlos Schmidt	Palmeras Montelíbano
Camilo Alvarez	Palmeras Montelíbano
Amadeo Rodríguez	Manuelita
Luis Guillermo Díaz	Palmeras la Margarita Ltda.
Javier Salazar	Hacienda Las Animas
Gonzalo Salazar	Hacienda Las Animas
Byrman Martín	Inversiones la Mejora-na Ltda.
Francisco Díaz	Inversiones la Mejora-na Ltda.

OTROS:

Guillermo Vallejo	Asesor
Mabilia Oicará	ICA
Enrique Prieto	ICA
Marcó Perdomo	Unillanos
Má. del Rosario Silva	Unillanos
Carlos Edgardo López	Unillanos
Gabriel Romero	Unillanos

uso para otras plagas comedoras de follaje.

Los insectos afectados por bacterias presentan pérdida de apetito, decoloración del tegumento, muerte y necrosis de los tejidos por aumento anormal de la flora intestinal ocasionada por la destrucción de los tejidos del tubo digestivo del insecto.

Las bacterias más importantes son el *Bacillus thuringiensis* Berlinea (Eubacteriales: Bacillaceae) utilizado en el control de plagas

en palma y el *Bacillus popilliae* Dutky (Eubacteriales: Bacillaceae). El *B. popilliae* se registra en especies de plagas de Coleoptera (cucarrones).

Los síntomas causados por virus son similares a los de las bacterias; los insectos afectados presentan coloración lechoza, licuefacción de los tejidos y olor fétido. Actúan por ingestión. Las epizootias naturales son frecuentes y la capacidad de dispersión en las poblaciones plagas es alta.

Se ha estudiado el virus de la Poliedrosis nuclear para el control de *Euprosterina elaeasa* (Dyar), este virus se ha registrado en otros Limacodidos en palma africana, y el virus de la densonucleosis de *Sibine fusca*.

Estas especies de entomopatógenos registrados en Colombia son auxiliares importantes en el manejo de plagas y presentan alta posibilidad de uso porque existe literatura suficiente para multiplicarlos artificialmente en forma masiva.



INFORME ESPECIAL

Semillas oleaginosas, aceites y harinas oleaginosas

AUMENTO DE LOS PRECIOS Y DEL CONSUMO EN 1988: En los primeros meses de 1988 los precios en los mercados mundiales de los aceites y grasas y de las harinas, expresados en dólares EE.UU., fueron considerablemente más altos que el año anterior. Los precios del aceite de palma y de coco registraron un fuerte aumento al conocerse el descenso de los niveles de producción en los países exportadores. Otro factor que influyó en el alza de los precios del aceite fueron las malas cosechas en la India, que permitían prever un incremento de las necesidades de importación de aceite, así como la fuerte demanda de aceite en China y harina en la URSS. En general, los precios aumentaron como consecuencia de la reducción de las existencias mundiales con respecto al año anterior, así como del hecho de que, después de que en 1987 el Gobierno de los Estados Unidos colocara en el mercado todas sus existencias de soya, ya

no se dispuso de ese recurso para contener los precios. A partir de junio, los precios aumentaron rápidamente como consecuencia de la grave sequía que se registraba en los Estados Unidos. Aun cuando en el resto de 1988 no se mantuvieron máximos históricos, se prevé que el índice FAO de los precios de los aceites y harinas en dólares EE.UU., será por término medio un 30% superior al nivel de 1987. En los países importadores se registraron aumentos más considerables debido al fortalecimiento del dólar de los Estados Unidos. Sin embargo, la experiencia indica que cuando los precios de las harinas tienden a subir, los de los aceites no suelen hacerlo.

En 1988, el consumo mundial de aceites y grasas aumentó a un ritmo más rápido que en 1987; a diferencia de lo ocurrido en 1987, el aumento de la producción permitió satisfacer totalmente el consumo y no fue nece-

sario recurrir a las existencias procedentes de cosechas anteriores. El incremento de la producción del sector del aceite comestible vegetal en 1988 fue suficiente para satisfacer el consumo —que creció a un ritmo más rápido que el normal— y permitió aumentar las existencias. En el sector de la manteca, la CEE subvencionó programas de colocación de excedentes que también contribuyeron a aumentar el consumo y, puesto que también descendió la producción, actualmente ha bajado los excedentes de larga data de la CEE. Las importaciones de grasas y aceites para hacer frente al crecimiento del consumo fueron particularmente importantes en el caso de la India, donde compensaron las menores cosechas nacionales debidas a la sequía. En el marco de su Programa de Fomento de las Exportaciones, los Estados Unidos exportaron aceite sobre todo a las principales zonas importa-