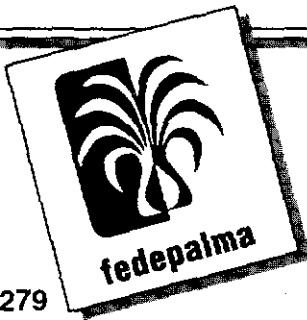


MAYO 1995

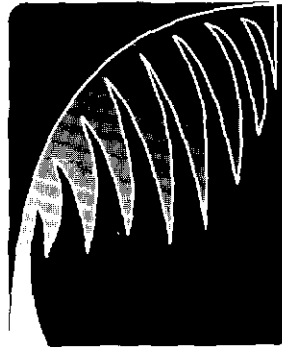


No. 279

EL PALMICULTOR

BOLETIN INFORMATIVO DE LA
FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE - FEDEPALMA
Y DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE - CENIPALMA

XI CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE PALMA DE ACEITE



Barranquilla, 7 al 9 de Junio de 1995

Fedepalma invita a todos los palmicultores y a los lectores de sus publicaciones, a asistir a la XI Conferencia Internacional sobre Aceite de Palma, que se llevará a cabo en la ciudad de Barranquilla, entre el 7 y el 9 de junio próximos. La Federación ha realizado un gran esfuerzo para brindar a los palmicultores colombianos la oportunidad de asistir a una conferencia técnica de alto nivel, que contará con 22 conferencistas internacionales y 21 nacionales. Se presentarán los temas en tres módulos: Comercialización y competitividad de la palma de aceite en Colombia y el mundo, Agronómico y Plantas Extractoras. Estos dos últimos tendrán sesiones simultáneas durante la tarde del jueves 8 y el viernes 9 de junio.

En el módulo de Comercialización se presentarán 2 conferencias magistrales de los doctores Robert McCoy (Estados Unidos) sobre las perspectivas de la palma de aceite en el mercado mundial de aceites y grasas, desde el punto de vista del consumidor, y James Fry (Inglaterra) sobre Competitividad de los principales productores y procesadores mundiales de palma de aceite y otros aceites. Este módulo presentará además la situación del cultivo en varios países de América Latina como Ecuador, Perú, Venezuela, Costa Rica, entre otros.

En el módulo agronómico se tratarán temas sobre fitomejoramiento y productividad, manejo de enfermedades y plagas, manejo eficiente de plantaciones, y la metodología utilizada será con pánenes y discusiones después de cada ponencia, y mesas redondas sobre algunos de los temas.

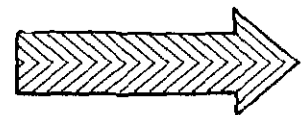
En el módulo de Plantas Extractoras se presentarán temas sobre extracción de aceite de palma y palmiste, extracción de aceite de los racimos vacíos, ahorro de energía y manejo de vapor, y manejo ambiental.

Fedepalma pide mayor atención a Convenio de Aceite de Palma

El Convenio Marco para la Absorción y el Suministro de la Producción Nacional de Aceite de Palma estableció unos mecanismos útiles para ordenar los términos de la comercialización interna del aceite y evitar que los precios internos al productor sean inferiores a las posibilidades dadas por los precios en el mercado internacional. Además, mediante la concertación permanente se ha logrado una mayor comprensión de la producción, procesamiento y mercadeo de los aceites y grasas, tanto para productores como para industriales.

(Continúa en la página 2)

**Precio interno
del aceite crudo
de palma***



Mayo

\$485.000/ton.

* De acuerdo con el Convenio
Marco de Aceite de Palma

XXIII Asamblea General

Federación Nacional de
Cultivadores de
Palma de Aceite



Después de la Conferencia Internacional, el viernes 9 de junio de 1995 a las 4:00 p.m., se llevará a cabo la XXIII Asamblea General de Fedepalma, sesión para afiliados, en donde se presentará el informe de labores del Presidente de la Federación, se aprobará el presupuesto y estados financieros, y se hará la elección de la Junta Directiva para 1995.

Contenido

FFEDPALMA PIDE EXCLUIR SEMILLAS	
OLEAGINOSAS DE NEGOCIACION MERCOSUR	3
RESPONDERA CHINA A LAS ORACIONES DE LOS MOLINOS	4
MENSAJE DEL PRESIDENTE DE FOSEA	5
NOTAS TECNICAS	6
PRENSA	8
PRECIOS/IMPORTACIONES	11
EVENTOS/BUZON DEL LECTOR	12

Director: Jens Mesa Dishington, Presidente de Fedepalma;
Codirector: Pedro León Gómez Cuervo, Director Ejecutivo de Cenipalma;
Coordinadora Editorial: Patricia Bozzi Angel, Directora de Comunicaciones.

Fedepalma pide mayor atención al Convenio de Aceite de Palma

(Continuación de la página 1)

Sin embargo, y como lo expresó el Presidente de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, en una enérgica comunicación dirigida al Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, este convenio ha enfrentado muchas dificultades como son demandas jurídicas que se le han interpuesto; la negativa de los más grandes industriales a suscribir el convenio; la renuencia de algunos productores de aceite crudo de palma a contribuir al programa de exportaciones; la falta de claridad sobre el alcance de los compromisos del Gobierno para controlar las im-

portaciones de aceites y grasas de quienes no contribuyen al Convenio, y el poco avance en la creación y financiamiento de un fondo de exportaciones de palma.

Fedepalma recordó que el Convenio Marco de palma es parte de la política de esta Administración, para apoyar algunos productos del agro nacional, y solicitó a esa cartera medidas efectivas para superar los obstáculos presentados, así como una mayor atención y compromiso de los delegados del Gobierno que asisten al Comité de Concertación del Convenio.

Crece Fedepalma

Desde el 25 de abril, Fedepalma tiene 8 nuevos afiliados a los cuales damos la bienvenida, asegurándoles que sabremos responder a sus expectativas.

Razón Social	Plantación	Zona
- Enrique Aarón David	Palmas la Victoria	Norte
- Fernández de Castro Jiménez y Cía S.C.	Finca San Quintín	Norte
- Edgardo Vives C. e Hijos Ltda.	Palmares Villa Beatriz	Norte
- Alfonso Vives C. e Hijos Ltda.	María Margarita	Norte
- Eduardo Vives Campo e Hijos Ltda.	Santa Ana	Norte
- Orlando Vives Campo e Hijos Ltda.	Olga isabel, Verónica El Porvenir	Norte
- Inversiones La Cascada	Finca El Cairo	Norte
- Fernando A. García & Cía. Ltda.	La Experiencia	Norte

Excluir semillas oleaginosas, aceites y grasas de la negociación con Mercosur

Con respecto a las negociaciones que el gobierno viene adelantando a través de la Comisión del Acuerdo de Cartagena para establecer un acuerdo de libre comercio con Mercosur, el Presidente de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, envió en días pasados una comunicación al Ministro de Comercio Exterior, en la cual señala la importancia de evaluar la conveniencia de esta iniciativa para el sector productivo nacional, y solicita excluir el sector de semillas oleaginosas, aceites y grasas de esta negociación.

En este sector, agregó Mesa Dishington, los países integrantes del Mercosur representan actualmente más del 28% de la producción mundial conjunta de frijol soya y semilla de girasol. Brasil es el segundo productor mundial de frijol soya, después de Estados Unidos, mientras que Argentina es el primer productor de girasol y el cuarto de

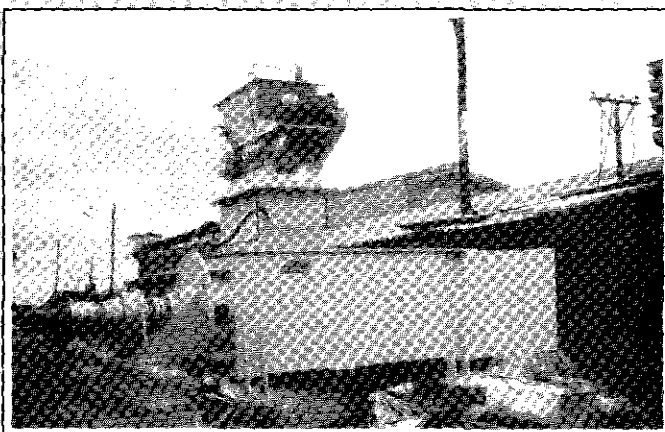
frijol soya en el mundo. Pero su importancia va más allá, dada la vocación exportadora de sus industrias procesadoras de semillas oleaginosas. Cerca del 62% del conjunto de las exportaciones mundiales de aceite de soya y girasol provienen de Mercosur, al igual que el 32% de las de aceite de algodón.

En estas condiciones, la desgravación de los flujos comerciales de semillas oleaginosas y aceites y grasas con estos países, equivaldría a llevar a 0% el arancel que se aplica en Colombia a los productos provenientes del resto del mundo. Dados los grandes perjuicios que esto ocasionaría al sector palmicultor colombiano, cuyo mejor ejemplo es la desaparición de las siembras de soya en el país, Fedepalma solicitó la exclusión de este sector (capítulos 12, 15 y 23 del arancel de aduanas) de la negociación del acuerdo de libre comercio con Mercosur.

Nueva cortadora y prensa para racimos de palma

La empresa Consultécnica Ltda. presentó hace pocos días una maquinaria cortadora y prensa para racimos de fruta de palma de aceite, que consta de dos ejes con sierras paralelas que alimentan la prensa de racimos del tipo continuo, con una capacidad para procesar los racimos de una planta de 30 TFF/h. Funciona gracias a un motor de 100 HP que opera otro motor hidráulico para permitir el manejo de la prensa en varias velocidades (0/22 RPM) derecha e izquierda.

El porcentaje total de extracción de la planta extractora se incrementa entre 0.9 a 1.2%, de



Conjunto cortadora y prensaracimos.

acuerdo con su capacidad. El aceite extraído de los raquis ha sido mezclado con el proceso sin que se haya afectado la calidad del aceite; los volúmenes a considerar corresponden a un 8% de incremento, es decir, los raquis de una TFF producen 88 kg. de líquido de raquis del cual se obtiene un 16% aproximado de aceite.

¿Responderá China a las oraciones de los molinos?

Posiblemente el hecho más importante de la post-guerra, en lo que se refiere a la demanda mundial de semillas oleaginosas, ha sido el surgimiento de la China como mega mercado para los exportadores occidentales, aunque aún no se sabe si esto es un auge temporal.

La China es el segundo productor de semillas oleaginosas del mundo, después de E.U., y en la última cosecha produjo más de 41 millones de ton., aunque el consumo per capita de aceites vegetales es bajo, (aproximadamente 4.7 kg), debido a la limitada oferta y a la falta de poder adquisitivo del consumidor.

No obstante, con una población que asciende a más de 1.200 millones de habitantes, la China comienza a experimentar un crecimiento económico de dos dígitos que ha desencadenado el potencial de la demanda. Pero el espacio para el desarrollo de la producción interna de aceite es limitado, lo cual indica que el déficit, alimentado por las importaciones, se ampliará aún más durante el próximo siglo.

La rapidez del crecimiento de la demanda y de las importaciones en la China se demostró hace poco, cuando los pronósticos de consumo de aceite aumentaron 1.0 millones de ton., hasta llegar al récord de 8.7 millones. Eso se compara con los 7.7 millones de tons. que se consumieron en la última

cosecha y más que los 5.0 millones de ton. consumidos hace 5 años. A pesar de que la producción de aceites vegetales también ha roto un récord con 5.7 millones de ton., todavía faltan 3.0 millones para cubrir la demanda interna.

La inflación fue el factor principal que llevó a las autoridades a adoptar en 1994 la decisión de permitir un mayor consumo de aceite con importaciones. El aumento del 34% en los precios de los alimentos básicos (granos, azúcar y aceites) es el principal componente de la inflación, (20% anual). El gobierno de Pekín espera bajarla al 15% este año y, aunque las existencias de trigo y azúcar harían posible esta meta, es difícil controlar los precios de los aceites vegetales si no se autorizan nuevas importaciones.

Inicialmente, las provincias importaban sin control estatal, lo cual produjo una liberación de las importaciones y prácticamente se doblaron los precios de algunos aceites vegetales en el mercado mundial, perjudicando la balanza de pagos del país y a los consumidores extranjeros, y beneficiando la industria mundial de las oleaginosas.

La oferta mundial de aceite ha aumentado en forma marcada en el último año, aunque se registró una leve relajación de los precios, en un momento de escasez de aceite de palma. Si la oferta mundial de aceites de colza, soya y girasol continúa presionando sobre los pre-

cios, posiblemente habrá más transacciones con China pero llevaría los precios a un nivel mínimo.

La popularidad de la palma se refleja en el incremento de las importaciones, que pasaron de cien mil ton. hace 5 años a 1.4 millones de ton. en 1994. La cosecha de soya de la China aumentó durante este año a más de 16 millones de ton., pero el país aún tiene que importar 900.000 ton. de aceite de soya, cuyo precio está en un nivel excepcionalmente bajo en el mercado mundial, comparado con los de palma y colza, gracias a la cosecha récord en los Estados Unidos.

A pesar del déficit, China todavía está en capacidad de abastecer al mercado mundial de productos de semillas oleaginosas. La producción de maní se acercó a 9.0 millones de toneladas durante esta cosecha, (8.4 millones el año pasado), y la superficie sembrada ha crecido un 20% en los últimos años. La producción de semilla de algodón, colza y girasol también mejoró, pero las autoridades no consideran que se pueda satisfacer la demanda. El maíz, el trigo, la caña de azúcar y los productos que se venden de contado compiten por la tierra, pero la industria tiene la primera opción.

Mientras el auge económico de China continúa, la conclusión es que seguirá siendo el principal mercado para los aceites vegetales y este promete ser un período de alta rentabilidad para los molinos.

Mensaje del Presidente de Fosfa Internacional

Fosfa Internacional, la Federación de Asociaciones de Aceites, Semillas y Grasas, se dedica exclusivamente, al comercio mundial de semillas oleaginosas, aceites, grasas y maní comestible.

Todos aquéllos que participan en dicho comercio, junto con los sectores de servicios, saben que en estos años se han registrado cambios importantes, entre los cuales se cuenta el aumento masivo del volumen de exportación, unido a un desplazamiento sustancial de la trituration y/o procesamiento de las zonas de consumo a las zonas de producción. El objetivo de Fosfa Internacional es el de servir al comercio mundial y, por lo tanto, debe seguirle el paso a estos y a otros cambios. Afortunadamente, la estabilidad y confianza que ofrecen los contratos de Fosfa Internacional, establecidos y comprobados desde hace tiempo, todavía permiten que el comercio funcione en forma eficiente en un mundo cada vez más complejo.

Creada en 1971, Fosfa Internacional se originó en 1863, y el conocimiento y experiencia de la entidad sirve de base para la actividad principal de la Federación, a cargo del desarrollo de contratos.

La actividad mundial de los miembros internacionales -aproximadamente 50 países en todo el mundo- ha conducido a la creación de una lista exhaustiva de 57 contratos que cubren tanto productos específicos de primera necesidad como, en algunos casos, orígenes específicos, con una serie de contratos redactados y emitidos conjuntamente con organismos comerciales nacionales, con el fin de cubrir las necesidades particulares de las zonas geográficas, como Suramérica, el Sureste Asiático y Africa Occidental.

A partir de esta actividad principal, y con los servicios relacionados de arbitramento y apelación, y debido a que Fosfa Internacional constituye un foro para discutir los requisitos cambiantes del comercio, los intereses de la entidad se han ampliado con la adopción del Código de Prácticas y Procedimientos Operativos, en el cual se contemplan las actividades de los superintendentes, analistas y armadores. Esto ha fortalecido a Fosfa Internacional, mediante la ampliación de la experiencia y el conocimiento dentro de los Comités.

La Federación trabaja a través de un grupo permanente bajo el control del Director Ejecutivo, el cual sirve de apoyo a los Comités, cuyos miembros son elegidos y quienes discuten y toman las decisiones en asuntos relacionados con el comercio. Por lo tanto, como se ha resaltado en ocasiones anteriores, necesitamos la participación de los miembros para garantizar que los intereses, a veces diferentes, de los diversos sectores del comercio sean reconocidos y valorados en forma justa durante las discusiones, antes de introducir los cambios correspondientes.

Todos reconocemos que la buena comunicación y la capacidad de transmitir información precisa y confiable, es parte esencial de este negocio, en lo que se refiere a crear un foro de discusión y Fosfa Internacional desempeña un papel de vital importancia, puesto que está en capacidad de divulgar las conclusiones a las cuales se ha llegado, de manera que los miembros del comercio en todo el mundo puedan operar sobre la base de una auto-regulación justa y sin sesgos.

El futuro promete una creciente demanda mundial a la cual responderá un aumento de la producción de los bienes de primera necesidad y productos dentro de la órbita de interés de Fosfa Internacional. Sin duda será necesario adoptar mejoras y monitorear regularmente todos los aspectos del comercio. El comercio de productos básicos no solamente requiere experiencia y conocimientos, sino un alto nivel de confianza y buena fe, a lo cual contribuye Fosfa Internacional a través de los enlaces internacionales, de los contratos y del trabajo en programas técnicos, de investigación y de educación.

Si usted conoce a Fosfa Internacional esperamos su respuesta, en el sentido de prepararse para participar en este trabajo y por lo tanto garantizar su funcionamiento sobre una base tan amplia como sea posible.

TEGLA HOOPER

(Tomado de "Public Ledger - Special Supplement" Abril, 1995)

V Asamblea General

Centro de Investigación
en Palma de Aceite



La V Asamblea General de Cenipalma se realizará el miércoles 7 de junio de 1995, en las horas de la mañana, en el Hotel El Prado de Barranquilla. En ella se presentarán los informes del Director Ejecutivo, y el Plan de Actividades para 1996 en las áreas Agronómica y de Plantas Extactoras, y se dará inicio a los eventos palmeros organizados por Fedepalma. Es una sesión para afiliados al Centro de Investigación, y simultáneamente se realizarán las inscripciones para la Conferencia Internacional, cuya instalación se hará a continuación de esta Asamblea.

Se inicia proyecto Pudrición de Estipe

Con el apoyo económico del Fondo de Fomento Palmero, Cenipalma inició el proyecto "Manejo de Pudriciones de Estipe", que tendrá su centro de acción en la Zona Norte. Como actividad inicial del proyecto, los investigadores Luis Eduardo Nieto y Ernesto de Haro realizaron del 15 al 27 de mayo un reconocimiento de la enfermedad en las siguientes plantaciones: Indupalma, La Cacica, El Paraíso, Venecia, Alamosa, La Dilia, La Experiencia, Palmeras de la Costa, Potosi, Andalucía, Tequendama, Zacapa, Padelma, Patuca, Caribú y el Roble. Durante el recorrido se analizaron los diferentes tipos de Pudriciones de Estipe presentes, incidencia, manejo que le están dando las plantaciones, etc. El recorrido fué coordinado por los miembros del Comité Asesor de Investigación Agronómica de Cenipalma, Rafael Rey de la Cacica y Adalberto Méndez de la Extractora el Roble. Para las investigaciones de laboratorio se tendrá el apoyo del Centro de Investigación Caribia de Corpoica, donde tendrá sede el Ingeniero Agrónomo Ernesto de Haro, responsable del proyecto.

Reuniones de la zona norte

Los días 20 y 21 de abril se realizaron reuniones con los propietarios, gerentes y profesionales encargados del manejo de las plantaciones de la Zona Norte. Las reuniones se realizaron en el C.I. Caribia y en las oficinas de El Roble en Santa Marta, las cuales tuvieron como objeto analizar las actividades que Cenipalma viene desarrollando a nivel nacional, la forma como prioriza las actividades, y la implementación de los proyectos en las diferentes zonas del país. Además se analizó en detalle la participación de las plantaciones en la ejecución de estas investigaciones.

En total asistieron 40 personas en representación de las siguientes plantaciones: El Ruby, Chile, Silvia Mercedes, Tequendama, El Roble, Palo Alto, Palmares de Andalucía, Palmares Valentina, La Coquera, La Felicia, El Amparo, San Pedro, Pevesca, Gradesa S.A., Caribú, Guayabo, Palmeras de Alamosa, La Pepilla, Inversiones la Cascada, INAT, Arrocería, Palmeras la Experiencia, La Patima, Padelma Ltda, Universidad Magdalena y Hacienda Montería. Por parte de Cenipalma asistió su Director Ejecutivo, los líderes de las áreas de entomología, fitopatología, fisiología y nutrición.

Se incrementa P.C. en Tumaco

La incidencia del Complejo Pudrición de Cogollo en la zona de Tumaco se ha incrementado a partir de los últimos meses de 1994, y sus características son más drásticas que las que presenta en la zona Oriental. Con el objeto de conocer el estado actual de las plantaciones con relación a la incidencia del P.C., los investigadores de Cenipalma, Luis Eduardo Nieto y Gerardo Cayón visitaron del 3 al 8 de abril las plantaciones de la zona Occidental: La Remigia, Palmas Araki, Astorga, Santa Elena, El Mira, Palmas de Tumaco, Palmas del Mira, Salamanca y Palmeiras, donde acordaron con los gerentes de las plantaciones replicar algunos experimentos de los que se están haciendo en la Zona Oriental.

Con el apoyo de las plantaciones Astorga S.A. y Santa Elena, Cenipalma montó en estas plantaciones los experimentos "Evaluación de prácticas agronómicas en la recuperación de palmas afectadas con Pudrición de Cogollo" y "Manejo integral del suelo a escala semicomercial y su incidencia en el desarrollo de la Pudrición de Cogollo".

Se espera que en un futuro próximo se puedan intensificar las investigaciones sobre este tema en la Zona Occidental.

Pudrición basal del estipe por *Ganoderma*

Enfermedad que amenaza a la palma de aceite

A veces tenemos la impresión de que la palma de aceite presenta menos problemas de plagas y enfermedades que otros cultivos perennes, como el caucho y el cacao. Esto se debe a que los problemas sanitarios más graves no son ubicuos. No obstante, si unimos el daño por causa de las ratas y la PBE, probablemente éstos sean igualmente devastadores que la defoliación secundaria (*Oidium* y *Colletotrichum*) y la enfermedad de la raíz blanca del caucho, o que el barrenador de la mazorca y la veta vascular del cacao, desde el punto de vista económico. En las zonas susceptibles a las enfermedades, se ha encontrado que 15 años después de la siembra la incidencia de la PBE es del 50% ó más.

Una vez que la PBE afecta a la palma, es muy poco lo que se puede hacer por salvarla. Si la infección se detecta en las etapas iniciales, se puede prolongar la vida económicamente útil de la palma infectada uno o dos años más, mediante cirugía para retirar el tejido infectado, seguida por la formación de montículos de tierra para tapar los puntos de incisión y así fomentar la entrada de micro-organismos antagonistas y la regeneración radicular.

Para el manejo de la PBE, actualmente se recomienda la erradicación total antes de renovar el cultivo y en las poblaciones ya establecidas se aconseja eliminar y reemplazar las palmas enfermas de más de 10 años. Es necesario tumar y retirar las palmas de más de 10 años, en las cuales la fructificación del *Ganoderma*

ma cubre más del 50% de la circunferencia.

Se ha demostrado que es suficiente un cultivo puro de *Ganoderma* de 25 centímetros cúbicos para infectar las plántulas. Sin embargo, todavía está por establecerse si esta cantidad podría iniciar la PBE en palmas sembradas en sitio definitivo. En Sumatra se han presentado informes en el sentido de que el micro-organismo antagonista *Trichoderma* controla la enfermedad de la raíz blanca en el caucho, aunque todavía no se han confirmado dichos resultados. Posiblemente es necesario trabajar más en las enfermedades transmitidas por aire, porque entre más se sepa sobre ellas, mejor preparación habrá para combatir la PBE.

Hace dos años varias plantaciones importantes de Malasia se unieron para contratar una asesoría fitopatológica externa y como resultado se desarrolló un programa de investigación básica, encaminado a estudiar más en detalle los procesos de supervivencia, propagación e infección del *Ganoderma* en ambientes de suelos relativamente complejos, para diseñar estrategias efectivas de control.

Aunque la investigación básica de la PBE actualmente no está avanzando, se sugiere que es necesario hacer mucho más y que los organismos agrarios tienen la responsabilidad de participar en este esfuerzo. Uno de los avances más útiles será el de dar mayor énfasis a la investigación básica, tanto con el fin de ad-

quirir un mayor conocimiento de la PBE, como de crear un mecanismo importante para capacitar fitopatólogos jóvenes. En diciembre de 1994, el Centro Internacional de Agricultura y Biociencias (CAB Internacional) organizó un taller con el objeto de diseñar un plan de tratamiento del *Ganoderma*, con participación internacional. El taller desarrolló un programa exhaustivo de investigación para los próximos años.

El trabajo más sobresaliente realizado hasta ahora ha sido en lo que se refiere al tratamiento químico. Aunque se han encontrado varios fungicidas activos que atacan al *Ganoderma* en el laboratorio, los ensayos con quimioterapia no han tenido éxito. Esta falta aparente de resultados positivos podría atribuirse a la lesión masiva que existe cuando se manifiestan los síntomas. No obstante, esto no debería desalentar a las compañías fabricantes de agroquímicos en el sentido de participar más activamente en la investigación del control químico de la PBE.

La PBE se convertirá en una de las mayores amenazas del mundo, en lo que se refiere a enfermedades vegetales, como el añublo foliar del caucho en Suramérica. Mientras se aumenta el esfuerzo investigativo para combatir la enfermedad, es necesario continuar con el censo y las medidas de control hasta el momento de la renovación del cultivo.

(Tomado de "The Planter" Vol.70, No.825)

Calgene celebra primera siembra de canola transgénica

El 19 de octubre de 1994 se sembró por primera vez, a nivel comercial, una semilla oleaginosa desarrollada por ingeniería genética, canola con un contenido láurico del 40%, cerca de Dawson, Georgia.

Calgene creó este cultivo especializado de canola mediante la identificación de una enzima de otra planta, la cual controla la producción de ácidos grasos, e insertó genéticamente esta enzima a la canola. La enzima, llamada lauroil-APC tioesterasa, fue encontrada en el árbol de laurel de California y ésta controla la biosíntesis de los ácidos grasos, hasta tal punto que la semilla del laurel tiene un contenido láurico del 35-45%. Una vez identificada la enzima, los investigadores de Calgene la purificaron, determinaron la secuencia aminoácida y posteriormente la aislaron, antes de insertarla al DNA de las plantas de canola.

Calgene afirmó que la ingeniería genética afecta solamente el contenido de ácidos grasos del aceite que se encuentra en la semilla y no incide en ninguna de las otras características agronómicas.

Este esfuerzo realizado en 1994 marca el inicio del primer cultivo comercial, pero entre 1992-1994, durante el desarrollo de la canola láurica, se establecieron cultivos piloto en Michigan y Georgia.

En marzo, y si el cultivo se desarrolla en la forma esperada, los lotes sembrados en octubre del 94 deberían tener el follaje amarillo característico de la canola y la cosecha se haría a mediados o a finales

de mayo. El aceite se utilizará para cumplir con un compromiso adquirido por Calgene de entregar un millón de libras de aceite láurico de canola a Procter & Gamble. Los aceites láuricos se utilizan tanto en productos comestibles como no comestibles, como la fabricación de productos de tocador y de aseo.

Calgene tiene la intención de comercializar el aceite con la marca registrada "Laurical". Esta empresa es propietaria de varias patentes norteamericanas y europeas relacionadas con el programa de ingeniería genética de las semillas oleaginosas, dentro de las cuales está la del gen de tioesterasa de Laurel de California.

Durante la rueda de prensa ofrecida por la primera siembra de esta semilla, los funcionarios de agricultura del estado de Georgia alentaron a los agricultores de la región para que consideraran la posibilidad de adoptar la canola como cultivo de diversificación. Los funcionarios de Calgene esperan que Georgia y los estados surentales de los Estados Unidos se conviertan en el principal centro de cultivo de canola especializada. "En los próximos diez años, podríamos tener 500.000 acres sembrados de canola especializada", señaló Baum.

Además de la canola láurica, Calgene ha venido trabajando en la ingeniería genética de variedades de canola para producir aceites de alto contenido esteárico (40%) y ricos en triglicéridos de cadena intermedia, y eventualmente espera producir canola que podría reemplazar a la manteca de cacao.

Actualmente E.U importa unas 662.000 tons. de aceites láuricos al año, por unos US\$400 millones. Si la canola láurica nacional pudiera abastecer el 10% de ese mercado, se necesitarían aproximadamente 150.000 acres, por más de US\$40 millones. El consumo de aceites láuricos en los E.U. es aproximadamente del 14% de la demanda total de aceites láuricos del mundo.

Las ventajas agronómicas del estado de Georgia, en lo que se refiere a la canola, incluyen un ciclo de crecimiento relativamente largo, un invierno relativamente benigno y suficiente agua para riego. Por lo tanto, allí se pueden sembrar cultivos especializados, incluyendo la canola. En el sur de Georgia se pueden cosechar en invierno algunas variedades de canola que en Canadá se cosechan en primavera. El cambio hacia la cosecha de invierno significa que habrá menos problemas de plagas. Según la guía publicada en 1994 por el servicio de extensión de la Universidad de Georgia "el uso de la canola como cultivo de invierno ofrece la oportunidad de ganar dinero... en terrenos que de lo contrario permanecerían inactivos".

(Tomado de "Inform" Vol.6, No.1)

El Porim descubre dos variedades de palma

El Instituto Malayo de Investigación sobre Aceite de Palma (PORIM) sacó dos variedades nuevas de palma de aceite, de las cuales una fue desarrollada específicamente para aumentar la producción y la otra para producir más aceite insaturado que la palma tradicional.

La nueva serie del Porim (PS1) se desarrolló como variedad de alta producción en una palma enana de crecimiento, ya que produce un 25% más aceite al año que la variedad testigo de palma de aceite sembrada en Malasia, es decir la tenera. Actualmente, la producción en Malasia es aproximadamente de 3.5-3.7 toneladas métricas por año por hectárea y 7.5 toneladas métricas de aceite por año. La lentitud del crecimiento significa que es más fácil cosechar los racimos. Las palmas tradicionales crecen de 45-75 cm (17-30 pulgadas) anuales, mientras que la nueva variedad crece entre 15 y 25 centímetros anuales.

La nueva Serie del Porim (PS2) fue desarrollada con el fin de que la palma tuviera un mayor porcentaje de ácidos grasos insaturados. Las variedades tradicionales de palma producen un aceite cuyo contenido saturado es del 50%, lo cual no permite utilizarlo como aceite líquido, a diferencia de los aceites relativamente insaturados de semilla que se producen en las zonas templadas. La nueva variedad producirá un aceite cuyo índice de yodo es aproximadamente de 60, mientras que el índice en el aceite de soya es de 120-140. El mayor nivel de insaturación permite el uso del aceite de palma como aceite líquido en climas más calientes y, después del fraccionamiento, produce una mayor cantidad de oleína insaturada. Se espera que el rendimiento sea un poco más bajo que el de la variedad PS1. La Serie PS2 no es una variedad enana.

Durante el lanzamiento de las nuevas variedades en septiembre, el PORIM dijo que dispone de 10.000 plántulas PS1 y 40.000 plántulas de PS2 para ser distribuidas, producidas mediante técnicas de clonación. Actualmente en Malasia se utilizan 40 millones de plántulas para renovar aproximadamente 100.000 hectáreas anuales.

En algunos artículos publicados en la prensa del Sureste Asiático se dice que el PORIM ha desarrollado clones de palma de aceite que pueden producir 17 toneladas de aceite por hectárea por año.

(Tomado de "Inform". Vol.6, No.1)

Chocolate suizo podría contener grasas y aceites vegetales

Desde julio de 1995, los fabricantes de chocolate en Suiza podrán utilizar aceites vegetales, con una nueva ley que ha permitido un 5% del peso de los productos de chocolate en forma de grasa vegetal, aunque deberán mantener un contenido mínimo de grasa de cacao. El uso de grasas vegetales en el chocolate constituye un asunto importante para la Unión Europea, la cual busca una armonización entre sus miembros, en lo que se refiere a este tema. Suiza no forma parte de la UE. La legislación nacional del Reino Unido, Irlanda, Dinamarca y Gran Bretaña permite el uso de un 5% de grasas vegetales. Austria, nuevo miembro de la UE, permite un 15% y Finlandia un 3%, mientras que otros países permiten únicamente el uso de grasa de cacao.

(Tomado de "Cocomunity" Vol.XXV, No.6)

Venezuela no aplicará Sistema Andino de Franjas

El gobierno de Venezuela manifestó su imposibilidad para aplicar el Sistema Andino de Franjas de Precios, establecido por la Comisión del Acuerdo en la Decisión 371 del 26 de noviembre de 1994, que debió entrar en vigencia en ese país, a partir del 1 de abril pasado, debido a limitaciones constitucionales y problemas políticos y sociales que enfrenta actualmente. Esta decisión pone en peligro el proceso de integración subregional con naciones como Colombia y Ecuador, permanentemente amenazados por la posibilidad de triangulaciones de productos agropecuarios y agroindustriales, a través de Venezuela, por su menor aplicación arancelaria frente a terceros.

La Junta del Acuerdo debe asegurar que Venezuela cumpla el compromiso adquirido, porque, de lo contrario, Colombia y Ecuador tendrían que aplicar medidas restrictivas al comercio de productos agropecuarios.

Aceite de palma

Aceite de cocina No.1 en Europa

El aceite de palma de Malasia se ha convertido en el aceite de cocina No.1 para los consumidores europeos, a pesar de las fluctuaciones del precio. Este producto superó a sus competidores en el mercado global de aceites comestibles y grasas, negociado con un descuento en contra de otros aceites como el de soya, colza y girasol; el aceite crudo de palma se negocia, desde finales del año pasado, con una prima que fluctúa entre US\$67 y US\$72 la tonelada. Uno de los factores más importantes que convirtió el descuento en una prima fue el aumento de la demanda de aceite de palma por parte de los europeos. De acuerdo con el PORLA, las compras de la Unión Europea aumentaron un 8.7% en noviembre, hasta 50.128 ton. contra 46.096 ton. en Europa. Se registraron grandes compras en los Países Bajos, Alemania, Italia y Reino Unido.

En diciembre, los precios del aceite de palma tenían una prima de US\$26/ton., mientras que la del aceite de soya apenas alcanzaba US\$1/ton. Durante el mismo mes, el aceite crudo de palma fue negociado en US\$719, los de soya y colza en US\$693 y el de girasol en US\$691. En cuanto a la relación de precios de aceite de palma procesado y aceites vegetales seleccionados y grasas en el mercado europeo, la oleína de palma RBD se negoció con una prima de US\$61, y la de soya con US\$62. La estearina de palma tenía una prima de US\$80 por encima del sebo.

(Tomado de "Bussines Times", febrero de 1995).

Componente de aceite de palma en la industria del mueble

En la nueva fábrica de plásticos establecida en el Estado de Pehang se utilizará aceite de palma para la producción de un producto de poliuretano y a su vez, el plástico se utilizará en la industria del mueble, en una empresa de riesgo compartido establecida hace poco por socios malayos e ingleses. El Instituto de Investigación sobre Aceite de Palma ha encontrado una fórmula para producir poliuretano degradable a base de aceite de palma.

(Tomado de "Cocomunity". Vol. XXV, No.6)

Argentina

Modifican los sistemas fiscales y de rebajas a la exportación

A partir del 20 de marzo se reducirá el descuento por exportación para los aceites vegetales crudos de 2.5% a 1.5%; para aceites refinados de 5.0 a 3.5%; para la harina/torta de 2.5% a cero y para el maní de confitería del 8 a 6%. Simultáneamente, el IVA aumentó del 18 al 21% y además existe un impuesto estadístico a la importación del 3%.

Estas medidas son consecuencia, principalmente, del desequilibrio fiscal, pero también se deben al gran desequilibrio comercial y han golpeado fuertemente al mercado local, especialmente a los agricultores y a los trituradores. En abril, el precio de la semilla de girasol bajó a US\$180/tonelada, después de que en los dos últimos meses de 1994 llegó a US\$260-265. Esto, unido a los precios relativamente altos del aceite en el mercado mundial, debería mantener un margen relativamente atractivo para la trituration de semillas oleaginosas.

A comienzos de marzo, los exportadores registraron anticipadamente altos volúmenes con el fin de hacerse acreedores a las rebajas para los volúmenes registrados antes del 20 de marzo, independientemente de la fecha de despacho. No obstante, el gobierno no está preparado para reconocer estos enormes registros previos y actualmente está negociando activamente con los exportadores.

(Tomado de "Oil World". No.13, Vol.38)

Sus subsidio preferencial energético al agro

Con relación a la consulta presentada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural sobre la aplicación del subsidio preferencial de energía eléctrica para los productores del sector agropecuario y pesquero, el Consejo de Estado, en la Sala de Consulta y Servicio Civil consideró, que el artículo 8° de la Ley 101 de 1993, el cual dispone que la Comisión de Regulación Energética establecerá subsidios preferenciales, no fue subrogado por las leyes 142 y 143 de 1994, por lo tanto, se encuentra vigente.

La ley 142 regula los servicios públicos domiciliarios, con la concesión de subsidios a personas de menores ingresos, incluidos en los presupuestos de la Nación, departamentos y municipios. La ley 143 se refiere al servicio domiciliario de energía eléctrica y la manera de facilitar su utilización a personas de menores ingresos, reuniendo aportes de los estratos más altos. Por lo tanto, estas dos leyes son diferentes a los subsidios preferenciales de energía eléctrica.

En conclusión, la Sala determinó que el artículo 8° de la Ley 101 es una disposición que hace parte de una ley especial de fomento agropecuario que se encuentra vigente porque no ha sido subrogada, derogada o reformada por otra posterior.

Precios internacionales

US\$/ton						
Principales aceites y grasas	Abril 1995	Marzo 1995	Febrero 1995	Promedios 93/94	May/abr. 94/95	Variación Promedios anteriores
Complejo palma						%
Aceite crudo de palma, CIF N.W. Europe	625	687	661	376	612	62.7
Aceite de palma RBD, CIF US W.Coast	692	763	714	433	666	53.8
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	634	705	674	372	616	65.4
Oleína RBD, CIF Rott.	710	763	730	435	686	57.6
Oleína RBD, FOB Malasia	665	718	685	396	643	62.3
Estearina RBD, FOB Malasia	498	577	584	325	498	53.2
Estearina RBD, CIF Rott.	543	622	629	365	541	48.3
Aceite crudo de palmiste, CIF Rott.	616	669	666	475	663	39.5
Otros aceites vegetales						
Aceite de algodón, US PBSY CIF Rott.	631	674	675	747	691	-7.6
Aceite de coco Phil/Indo CIF Rott.	619	632	636	497	628	26.4
Aceite de girasol AO ex-tank Rott.	649	676	654	594	644	8.5
Aceite de soja, US FOB Decatur	568	625	616	561	603	7.4
Aceites y grasas animales						
Aceite de pescado, AO CIF N.W.Eur.	410	435	400	368	340	-7.6
Cerdo, pack, unref Bélgica	667	726	679	493	609	23.5
Sebo US Bleach, Fancy CIF Rott.	504	518	516	371	501	35.0

AO: Any origin.

Fuente: Oil World

Cálculos: Fedepalma, Unidad de Análisis Económico y Estadística.

Importaciones de aceites y grasas

Producto	Abril 1995	Marzo 1995	Febrer 1995	Acumulado Ene-Abr 1995	Ene-abr 1994	Variación Acumulados 94/93 %
Aceite de girasol	3200	0	0	4002	4675	-14.4
Aceite de palma	0	0	0	0	2126	-100.0
Estearina de palma	0	0	0	0	1449	-100.0
Oleína de palma	0	0	0	0	0	N.A
Almendra de palma 2/	0	0	0	0	414	-100.0
Aceite de soja	7930	3000	700	11630	11950	-2.7
Frijol soja 1/	2571	1395	801	6244	711	778.0
Semilla algodón 3/	0	0	0	0	117	N.A
Otros aceites	99	36	0	134	426	-68.5
Aceites líquidos	0	22	659	681	1897	-64.1
Aceites sólidos	0	0	0	0	597	N.A
Subtotal Ac.Vegetales	13,799	4,452	2,160	22,691	24,363	-6.9
Aceite de pescado	0	21	2000	4028	30	N.A
Otros aceites	0	74	0	74	144	-48.2
Sebos y grasas	4449	0	700	6948	14107	-50.7
Subtotal aceites y grasas animales	4,449	95	2,700	11,051	14,280	-22.6
Total	18,248	4,547	4,860	33,742	38,643	-12.7
Frijol soja	14,284	7,748	4,449	34,691	3,951	778.01
Almendra de palma	0	0	0	0	920	N.A
Semilla de algodón	0	0	0	0	731	N.A
Torta de soja	10,231	29,307	8,328	62,774	94,611	-33.7

1/En términos de aceite crudo (factor de conversión 0.18).

p: preliminar

2/En términos de aceite de palmiste (factor conversión 0.45)

N.A: No Aplica

3/En términos de aceite de palma (factor conversión 0.16)

Fuente: Revistas diario de puertos-Sobornos de importación hasta mayo 11/95. División de Impuestos y Aduanas Nacionales. Dian. Cálculos de Fedepalma, Unidad de Análisis Económico y Estadística.

Canadá

Del 21 al 24 de junio se realizará en Regina, Saskatchewan-Canadá el Western Canada Farm Progress Show, una feria que tendrá la última tecnología en maquinaria agrícola para producción de cereales, oleaginosas y ganadería en explotaciones con riego y secado.

Informes: P.O.Box 167, Regina Exhibition Park Regina, Saskatchewan, Canada S4P 2Z6

cual se analizarán temas como: garantías para la alimentación mundial, financiación mundial, oferta mundial de granos, equipos agrícolas del futuro, uso de nutrientes, agua y energía.

Informes: IMC Global Operations Inc. Fax: (708) 9703390

Cuba

En La Habana, Cuba, se celebrará el I Simposio Internacional sobre

Fruticultura Tropical y Sub-tropical "Fruticultura 95", del 26 al 29 de septiembre. Los principales temas a tratar son: fitotécnica, biofertilización, mejoramiento genético, cultivo de tejidos, fisiología vegetal, manejo post-cosecha, conservación, productos y sub-productos, planificación agrícola, entre otros.

Informes: Dpto. Frutales MINAG Fax: (537) 33-5086

Países Bajos

En la ciudad de La Haya, del 1 al 6 de octubre, se llevará a cabo el XXI Congreso Mundial de la Sociedad Internacional para la Investigación de Grasas (ISF), que tratará temas generales como materias primas para aceites y grasas, procesamiento de aceites, grasas y ácidos grasos, lípidos y fosfolípidos, aplicaciones alimenticias, oleoquímicos, detergentes y cosméticos, entre otros.

Informes: ISF. P.O.Box 3489 Champaign, IL 61826-3489 USA.

China

Del 10 al 14 de septiembre se celebrará la 44 Conferencia Mundial sobre Producción de Alimentos en la ciudad de Beijing, República Popular China, durante la

Buzón del lector

Llegó a nuestra redacción un comentario de John Lowe, de la hacienda Las Flores, en Codazzi, quien presenta un análisis de la situación productiva del sector con relación a otros cultivos, basado en el artículo publicado en El Palmicultor No. 277 de marzo/95, titulado "Se desacelera crecimiento de cultivos permanentes", el cual queremos reproducir por considerarlo de interés general.

	Porcentaje cambio 1993/94		Toneladas/Hectáreas		
	Hectáreas	Toneladas	1993	1994	Cambio %
Palma africana	2.188	9.000	2.716	2.922	+7.58
Banano/platino	-2.452	-6.892	10.211	9.746	-4.55
Caña azucarera	12.585	1.596	15.612	14.844	-4.92
Caña panelera	-4.000	-17.510	6.250	5.370	-14.08
Tubérculos	-10.344	-12.492	10.261	10.015	-2.40
Cacao	-10.100	-2.145	0.457	0.498	+8.97
Dique	7.989	13.260	1.439	1.510	+4.93
Tabaco negro	-21.957	-16.106	1.816	1.952	+7.49
Frutales	3.774	5.239	17.090	17.331	+1.41

"La quinta columna da una mejor idea de cómo se ha manejado cada cultivo en esta época difícil, y la palma es sin duda el mejor; 2.188% aumentó en superficie y 9.000% es más que un aumento proporcional en toneladas del producto, además de un crecimiento de toneladas por hectárea de 7.58%, únicamente pasado por el cacao, pero éste último bajo en hectáreas entre 1993 y 1994, como también en toneladas total".



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE
PALMA DE ACEITE

Carrera 9a. No. 71 - 42 Piso 5 A.A. 13772

Teléfono: 310 55 88 Fax: 2175347

Santafé de Bogotá, D.C., Colombia

Tarifa Postal Reducida No. 632

Diagramación: RIMA EDITORES Ltda.

Teléfono: 225 01 86