



# EL PALMICULTOR

BOLETIN INFORMATIVO DE LA  
FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

## EDITORIAL

*Con el Decreto Ley 501 del 13 de marzo de 1989 se ha reestructurado el Ministerio de Agricultura con miras a recuperar para esta cartera su verdadera importancia.*

*El Decreto cobija al Ministerio mismo, a los establecimientos públicos adscritos, a las empresas industriales y comerciales del Estado y a las empresas de economía mixta vinculadas al Ministerio.*

*El Ministerio estará a cargo del Ministro, el Viceministro y el Secretario General, quienes contarán con el apoyo de cuatro Direcciones de alto nivel que se ocuparán de la Comercialización, Producción, Finanzas y Presupuesto y Planificación.*

*Adicionalmente han sido creados unos Organismos Colegiados encargados de asesorar y recomendar para refrendación del Ministro de Agricultura los asuntos que sean de su competencia. Deben destacarse el Comité de Gabinete, el Comité de Coordinación Ejecutiva, el Comité Nacional de Seguridad Alimentaria, el Consejo Nacional de Transferencia de Tecnología y el Comité Nacional de Estadísticas Agropecuarias.*

*Está contemplada la posibilidad de que a juicio del Ministro de Agricultura se organicen Organismos Consultivos con representantes de los sectores público y privado con el fin de asesorar al Ministro. Estos pueden ser de carácter permanente o temporal.*

*Igualmente debe destacarse la creación del Fondo Nacional de Emergencia Sanitaria, coordinado por el ICA, y el Fondo de Compra de Cosechas Nacionales como una cuenta del IDEMA.*

*Soplan buenos vientos por el Ministerio. El viejo anhelo del sector, de que su representante en el Gobierno recupere su protagonismo parece convertirse en realidad.*

*Decisiones sobre fijación de cuotas de absorción, liberación o fijación de precios, determinación de cupos globales de importación y exportación, otorgamiento de CERT, definición de elementos de comercialización de insumos y maquinaria se toman directamente en el Ministerio. No con ánimo de permanente crítica creemos que es imperativo que el Ministerio cree los medios, bien mediante comités u otro mecanismo permanente para la concertación con el sector privado.*

*Por otra parte se ve con buenos ojos que entre las funciones del ICA quede expreso el propiciar la adecuada prestación del servicio de asistencia técnica directa en materia agropecuaria a los pequeños productores.*

*También se acoge con beneplácito el hecho de que el IDEMA tenga por objeto entre otros comercializar productos de origen agropecuario, lo que le permite tener acceso a una gama más amplia de bienes producidos por el sector y en la misma medida, cumplir de una manera integral sus objetivos.*

*Acogemos y respaldamos la modificación de la estructura orgánica del Ministerio de Agricultura, con la confianza de que representará la recuperación de la importancia que el sector agropecuario ha tenido en Colombia y que durante mucho tiempo anhelamos tener.*

JUAN CARLOS GIRALDO SAAVEDRA



## Tendencias alentadoras

Todas las señales indican un fuerte final de la industria de Caucho Natural en Malasia durante 1988, no solamente en términos de precios, sino también en el gran aumento del consumo.

Esta industria tuvo un golpe de suerte con el pánico al SIDA que condujo a un incremento en la demanda de condones y guantes de cirugía. Esto, por lo tanto, causó una demanda de látex que aumentó dramáticamente y se conocieron informes sobre una escasez y en algunos casos compras futuras de este producto.

El precio del látex que estaba estancado, se movió hacia niveles muy atractivos. La administración de la Organización Internacional del Caucho Natural ha vendido cantidades sustanciales de sus existencias para defender el movimiento alcista de los precios, dejándolo con gran cantidad de dinero pero con pocas existencias.

El mercado anticipa los precios promedio del caucho natural para este año, más altos que los registrados el año pasado, trayendo así un ingreso más alto para los pequeños cultivadores y mayores divisas para el país. Incluso, ahora el caucho natural se reporta en bajas cantidades para abastecer la demanda, la reciente época de lluvia, que causó una baja de 60.000 tons. en la producción y la venidera época invernal lograrán una escasez que conllevará al alza de los precios. Debe recordarse la famosa frase que dice "Todo lo que sube, necesariamente tiene que bajar",

particularmente aplicado a los precios de los productos como el caucho natural, petróleo, aceite de palma y el estaño. Malasia está muy al tanto de esta situación. Es importante que la industria se prepare para cualquier tipo de Shock que pueda suceder en el futuro. Es esencial conocer la demanda de los consumidores y darles la calidad y cantidad en el tiempo y lugar que deseen.

Después de todo, el consumidor es el rey del mercado y esto se aplica también para el caucho natural. Debe recordarse que Malasia enfrenta la competencia no solamente de otros países productores de caucho natural, sino también de los productores de caucho sintético. Es por esto que el Presidente de la Junta Directiva del Instituto de Investigación y Desarrollo del caucho Malayo, Datuk Ahmad Farouk S.M. Ishak, dice que la prioridad de la Industria de caucho Malayo es la de mejorar la calidad y la de asegurar la consistencia y fiabilidad de los abastecimientos para fortalecer la competencia del país. Malasia es el segundo en términos de investigación y desarrollo del caucho natural. El desarrollo del caucho Estándar Malayo (SMR) ha ganado con certeza dividendos. La clase de caucho SMR es ahora la especie que mayor se exporta y la que tiene el 58% del total de las exportaciones en los primeros 10 meses del año 1989. El éxito del SMR, ha promovido investigaciones sobre otros tipos de caucho natural **exposidised** y el caucho natural termoplástico.

Malasia tiene la pericia y seguirá capitalizando en esto para proveer lo que el mercado requiere. Con las alzas en los costos de producción y con la escasez de mano de obra, es indispensable que la prioridad sea la de reducir estos costos y solucionar los problemas laborales.

Se hace esencial encontrar nuevos usos para el caucho natural, y Malasia, el mayor productor mundial de este producto, debe buscar nuevos mercados y expandir los que ya posee. Hay un gran potencial para aumentar el consumo en los países en desarrollo, como aquellos en Asia. Un incremento marginal en el consumo de los países desarrollados puede también significar un sustancial incremento en la calidad, lo cual no puede ignorarse. Con el miedo a la enfermedad del SIDA se ha manifestado un gran interés por los productos elaborados con latex. Con este alto grado de interés, la industria del caucho puede lograr el aumento del consumo local de la comunidad. Sin embargo, en adición a los condones y guantes de cirugía, la industria debe dirigirse a otro tipo de productos más sofisticados.

Las exportaciones Malayas de llantas están haciendo algunas incursiones en los países desarrollados como Japón y Gran Bretaña. No hay razón por la cual el país número uno en producir y exportar caucho natural, no pueda también ser el mayor exportador de llantas y otros productos elaborados con caucho.

El objetivo de consumir 300.000 tons. de caucho natural y sintético para el año 2000 va a necesitar de agresivos esfuerzos por parte de la industria. Aunque el consumo local está aumentando, éste continúa siendo un pequeño porcentaje de los 1.5 millones de tons. que produce el país al año.

# 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 Chois	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
Mabilis Oicatá	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 mantequilla, 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-

BALANCE DE OFERTA/DEMANDA MUNDIALES 1/				
	1986	1987	1988	
			estim.	1989 pro. nost.
(...millones de tons...)				
<b>Aceites y grasas comestibles/saponificables</b>				
Existencias iniciales	7.1	8.6	7.4	6.8
Producción	72.4	71.4	75.0	75.4
Disponibilidades	79.5	80.0	82.4	82.2
Consumo aparente	70.9	72.6	75.6 <sup>2/</sup>	
Existencias finales	8.6	7.4	6.8	
<b>Tortas oleaginosas y harinas (equivalentes en proteínas)</b>				
Existencias iniciales	4.9	7.2	5.9	4.5
Producción	48.6	48.2	51.1	49.2
Disponibilidades	53.5	55.4	57.0	53.7
Consumo aparente	46.3	49.5	52.5 <sup>2/</sup>	
Existencias finales	7.2	5.9	4.5	

1/ Estos balances son válidos en lo que respecta a órdenes de magnitud y a la dirección de los cambios de un año para otro, pero la exactitud de las estimaciones es limitada debido a que los datos sobre existencias son incompletos.

2/ Debido a las distorsiones mencionadas en la nota 1/, este balance estadístico sobreestima probablemente el consumo efectivo en la región, que es de 75 millones de toneladas para las grasas y aceites y de 51 millones de toneladas para las harinas.

doras del norte de Africa y a Turquía, así como a la India.

A diferencia de lo ocurrido en el caso de las grasas y los aceites, el consumo mundial de harinas oleaginosas aumentó más lentamente en 1988 y su tasa de crecimiento se redujo aproximadamente a la mitad de la tasa del 70% alcanzada el año anterior. Además, ese aumento era atribuible en gran medida a la fuerte expansión en la URSS y en China debido al gran incremento de sus cosechas. En muchos otros países el aumento del precio de los piensos redujo los márgenes de utili-

dades así como la cantidad de pienso administrada a los animales. En los Estados Unidos disminuyó el ritmo de crecimiento del consumo, mientras que en la CEE éste se frenó tanto por el aumento de los precios y la reducción del número de cerdos, como por los abundantes suministros de forraje y el incremento de la producción de frijoles y guisantes para piensos.

**LIGERO AUMENTO DE LA PRODUCCION DE GRASAS Y ACEITES Y DESCENSO DE LA PRODUCCION DE HARINAS EN 1989:** Las estimaciones actuales de las cosechas permiten prever que la producción mundial de grasas y aceites sólo registrará un leve aumento en 1989 situándose en 75,4 millones de toneladas. Esta previsión, que contrasta con el aumento registrado en 1988, se basa en gran medida en la disminución de las cosechas de semillas oleaginosas como consecuencia de la sequía en los Estados Unidos, pero también toma en cuenta el descenso de la producción mundial de colza así como la contracción cíclica de la producción de aceite de oliva. En cuanto a los demás pro-

ductos, los pronósticos indican un aumento de la producción. Sin embargo, se prevé que la gran baja de la producción de grasas y aceites en el mundo desarrollado y en China quedará compensada por el aumento en otros países en desarrollo, donde crecerá a un ritmo aún más rápido que en 1988. En el caso de las cosechas de América del Sur se pronostica un aumento considerable como consecuencia del alza de los precios; es probable que en Malasia e Indonesia se registre una expansión de los productos derivados de la palma; se prevé una recuperación en Filipinas de la producción de copra. Además, las excelentes condiciones climáticas reinantes en la India permiten prever una recuperación sustancial de las cosechas de semillas oleaginosas. Sin embargo, en el caso de las harinas oleaginosas ese crecimiento no será suficiente para compensar las menores cosechas en otras partes, habida cuenta del puesto predominante que ocupan los Estados Unidos en la producción mundial de harinas.

Fuente: FAO, *Perspectivas Alimentarias*, Dic. 1988.

Continúa próximo boletín

## EVENTOS

Entre los próximos 17 a 19 de mayo Cartagena será sede del VI Congreso Latinoamericano y el III Congreso Iberoamericano de Energía Solar organizados por la Sociedad Colombiana de Energía Solar y Energías no Convencionales.

El evento contará con la asistencia de cerca de 200 participantes, principalmente de Latinoamérica, así como representantes de

organizaciones y agencias de cooperación Internacional.

Así mismo y aprovechando la presencia de los más destacados especialistas en el campo del secado solar, se dictará un curso sobre este tema, el cual tendrá un valor individual de \$10.800.00 y cupo limitado de 50 participantes.

Información adicional sobre estos eventos se puede obtener en el tel. 236-2171 de ENECONSULT.

## Viveros - palma africana

Originalmente la germinación de semillas de la palma africana se hacía en camas de arena, la planta germinada y desarrollada durante 8 a 12 semanas, se transplantaba con su bloque de arena, o con las raíces desnudas, en canastas, bolsas o, directamente al suelo, donde se desarrollaría el vivero.

Este sistema se cambió, una vez fueron introducidas mejores formas de germinación sembrando la semilla germinada en canastas o bolsas pequeñas de previvero, las cuales a los tres meses se transplantan a canastas o bolsas grandes de vivero.

Más adelante surgió la tendencia de sembrar la semilla germinada directamente en bolsas grandes, en parte por una supuesta economía y por otra para reducir un posible riesgo de choque en el trasplante al pasar del previvero al vivero. Este choque puede evitarse con la observancia de métodos técnicos adecuados.

La siembra directa a bolsas de vivero puede justificarse después de muchos años de experiencia a todos los niveles en cuanto a mano de obra, desde obreros hasta técnicos, bajo muy controladas condiciones de clima, y, únicamente cuando los resultados al momento de sembrar las palmas en sitio definitivo sean haber logrado palmas de óptima calidad con un mínimo de pérdidas y/o rechazos durante la vida del vivero.

Recientemente tuve oportunidad de visitar diferentes zonas de Colombia en compañía del muy conocido Dr. Peter D. Turner, quien sostenía, previamente a nuestro recorrido, preferencia por el sistema de siembra directa a bolsas grandes de vivero. Sin embargo, después de las visitas realizadas, el Dr. Turner estuvo de acuerdo de que en América en términos generales resulta mejor desarrollar previveros.

A continuación las ventajas en el vivero con el establecimiento de un previvero:

1. El previvero requiere un menor volumen de suelo correctamente preparado, lo cual permite tener con mayor prontitud la disponibilidad para recibir las semillas en óptimas condiciones.

Cualquier semilla, bien sea de palma o de legumbre necesita una textura fina para tener un buen y completo contacto con el suelo. En el caso de la semilla germinada de la palma africana este aspecto es fundamental, su falta ocasionará un más alto porcentaje de pérdidas, y de palmitas anormales.

Es más difícil asegurar condiciones óptimas de suelo en un tiempo limitado, en el caso de bolsas grandes, a un consecuente costo más alto por cuanto el volumen suelo a preparar es de 10 a 15 veces mayor que el de las bolsas pequeñas utilizadas en los previveros.

2. Es muchísimo más fácil dar las condiciones correctas de sombra

durante los primeros meses en el previvero que en el vivero, sin sacrificar de paso la eficiencia en la aplicación de abonos durante los meses preliminares.

3. Es más fácil controlar la humedad del suelo de las bolsas del previvero durante la época más débil de la vida de la palmita, a un costo mucho menor.

4. El previvero permite mayor flexibilidad del programa de siembra, y más tiempo para preparar el vivero en condiciones óptimas y adecuadas.

5. Un previvero ocupa 1.5 m<sup>2</sup> por cada 100 bolsas, mientras en el vivero, la misma área tendría cabida tan solo para 2 o 3 bolsas, disponiéndolas de 90 a 75 cms en triángulo.

Resulta fácil entender que físicamente no es posible, a costos razonables lógicamente procurar la atención y la supervisión necesarias a la siembra de semillas germinadas directamente en bolsas grandes, lo mismo que los cuidados especiales que demanda durante los tres primeros meses de vida de la palmita, considerados como los más críticos en todos los aspectos.

6. Se ahorran tres meses de riesgo en el vivero.

7. Usando el sistema previvero-vivero hay más tiempo disponible para llevar las palmas al campo e iniciar nuevamente la preparación de un nuevo vivero si se necesita.

Continúa próximo boletín

\* Consultor privado.

# PRECIOS

PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS PRINCIPALES ACEITES Y GRASAS							
US\$/ton.							
	Feb 88	Feb 89	Ene 89	F89/E89	F89/E89	F89/F88	F89/F88
				%	US\$/ton.	US\$/ton.	%
Palma 1	403	401	383	4.70	18	42	(0.50)
Palmita 2	523	498	495	0.61	3	25	(4.78)
Oléina 2	452	433	423	2.36	10	449	(10.17)
Estearina 3	368	347	361	(3.88)	(14)	121	(6.71)
Soya 4	457	485	481	0.87	4	5	1.75
Algodón 2	537	583	582	0.18	1	26	4.84
Coque 2	530	538	537	0.19	1	8	1.51
Girasol 2	404	429	450	(4.67)	(21)	25	6.19
Précado 1	386	251	271	(7.38)	(20)	(1.15)	(31.42)
Cacao 5	"	989	627	(16.06)	(28)	389	EBR
Sesé 2	420	385	330	1.32	5	(35)	(8.33)

(1) CIF N.W. Eur.  
 (2) CIF Rotterdam  
 (3) FOB Malasia  
 \* No se cotizó.  
 (4) FOB Decatur  
 (5) CIF U.K.  
 Fuente: O World  
 Realizó: Fedepalma

# IMPORTACIONES

IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS						
Toneladas						
Producto	Feb. 89	Feb. 88	En-Fb 1989	En-Fb 1988	Variación	Variación
					ión.	%
Aceite de soya	5,500	4,642	4,970	7,145	(2,175)	(30.44)
Manteca de cerdo	0	0	0	2,000	(2,000)	(100.00)
Aceite de pescado	0	0	0	0	0	(100.00)
Aceite de oliva	0	0	0	0	0	(100.00)
Aceite de girasol	0	500	0	500	(500)	(100.00)
Aceite de coco	0	898	0	847	(847)	(100.00)
Frijol soya*	0	2,740	0	7,480	(7,480)	(100.00)
Otros aceites	11	24	17	62	(51)	(82.23)
<b>Subtotal</b>	<b>3,511</b>	<b>9,604</b>	<b>4,987</b>	<b>18,034</b>	<b>(13,053)</b>	<b>(72.38)</b>
Sesé	850	8,877	4,048	9,570	(5,228)	(54.59)
<b>TOTAL</b>	<b>4,061</b>	<b>18,481</b>	<b>9,035</b>	<b>27,604</b>	<b>(16,281)</b>	<b>(58.21)</b>

Fuente: Sobecotas  
 Realizó: Fedepalma  
 \* En términos de aceite.  
 Parcela: a partir del 17 de 1989

# AL CIERRE

## INCREMENTANDO LAS EXPORTACIONES DE ACEITE DE PALMA

Se estima que las exportaciones de aceite de palma Malayo en las primeras 7 semanas de este año aumenten en un 7.8% a 2'331. 000 tons, comparado con 2'163. 000 tons. registrados durante el mismo período del año pasado, de acuerdo con el reporte Bernama de Kuala Lumpur.

"Palm Oil Update", una publicación del PORLA, dice que los ingresos totales por exportación, generados durante el período deben aumentar en un 43.1% a 2.420 millones de dólares Malayos (cerca de US\$902 millones) contra 1.691 millones de dólares Malayos (cerca de US\$630 millones) alcanzados durante el período de 1987. Esto estima que las exportaciones de aceite de palma Malayo van a aumentar a un nuevo récord de 426.000 tons. en Agosto/89.

Fuente: The Planter Vol. 65 No. 754  
 Enero 1989.

# INSTITUCIONAL

Asumió ya sus funciones el nuevo Viceministro de Agricultura, Dr. Antonio Guerra de la Espriella quien se desempeñara hasta hace unos pocos días como Director Ejecutivo de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana, FEDEPALMA.

Economista de 33 años, natural de Sincelejo, con una maestría en Economía agrícola y amplia experiencia en el sector rural, el nuevo funcionario ha sido comentarista de asuntos agroeconómicos y catedrático de la universidad del Rosario, en donde obtuvo su título con la tesis "Limitantes a la producción y exportación de carne bovina".

El Viceministro trabajará con el titular de la cartera en la ejecución de las políticas diseñadas para el sector por el equipo agrícola del Ministerio, que se ha

propuesto reivindicar el protagonismo de la producción primaria rural, hacerla rentable y darle más participación en el comercio exterior.

Asume el cargo en el momento en que se pone en marcha la segunda parte de la oferta selectiva, que consiste en fomentar la producción de artículos básicos de la canasta familiar; reducir los costos de la producción, intensificar el uso de la tierra y ampliar la frontera agrícola.

El Viceministro tendrá la tarea de coordinar los esfuerzos de las entidades adscritas al Ministerio contando con sus experiencias en Comercio Exterior, Legislación Tributaria, Comercialización, manejo financiero desde el Banco Ganadero y la cátedra en la universidad del Rosario que serán elementos básicos en su gestión.



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a No. 71-42 Piso 5

Teléfonos: 2556875 - 2494373 - Teletax: 2175347

Apartado Aéreo 13772 - Télex: 42555 FEPALCO

Bogotá, Colombia.

IMPRESOS