

boletín informativo

BOLETIN No. 130 - JULIO 15 DE 1985

EDITORIAL

EN HORABUENA

Recientemente hemos presenciado con mucha satisfacción la inauguración de dos plantas de fraccionamiento ubicadas en Cali y Cartagena. Para mayor ilustración, debemos decir que el fraccionamiento es aquel proceso mediante el cual se separan la parte líquida y sólida del aceite de palma con el fin de destinarlos a posteriores usos tanto comestibles como industriales.

Toda fábrica que desee trabajar el aceite de palma requiere equipos de fraccionamiento, que entre otras son importados.

Lo que motiva el entusiasmo de estos dos hechos es el de que los procesadores están adoptando y adaptando sus equipos para procesar aceite de palma como quiera que es ésta la mayor materia prima producida en el país para la elaboración de aceites comestibles.

Ello contrasta con la política asumida hacia mediados de la década pasada cuando la capacidad instalada del sector industrial de aceites y grasas se orientó en gran parte pensando en las materias primas importadas, motivados por la política de liberación de importaciones en detrimento de la producción nacional. Ello casi da al traste con el sector productor de aceite de palma cuya consecuencia fue el desánimo para incrementar las siembras y un total rezago de los precios del aceite tanto en términos nominales como reales debido a la indiferencia con que se miraba a la materia prima producida internamente.

Bienvenida la nueva tecnología para el procesamiento de aceite de palma, pues los fabricantes y el país pueden tener la seguridad que se seguirá no sólo produciendo más sino incrementando las siembras de esta oleaginosa, con el fin de proveer suficientes suministros en forma permanente.

Este esquema descansa sobre una premisa fundamental: El apoyo del gobierno y estabilidad en las políticas aplicadas para el sector palmicultor. Algo apenas obvio, justo y por tanto nada del otro mundo.

ANTONIO GUERRA DE LA ESPRIELLA.

**SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL
SOBRE PALMA ACEITERA
BARRANCABERMEJA, AGOSTO 29,30,31**

MAS INFORMACION EN LA SEGUNDA PAGINA

SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL SOBRE PALMA ACEITERA

En virtud del éxito que tuvimos hace un año con ocasión del Primer Encuentro Nacional sobre Palma Aceitera, nos dimos a la tarea de sondear entre los interesados, cuáles de entre los temas tratados entonces, ameritarían una mayor profundidad, para realizar un segundo Encuentro.

Resultado de ese sondeo fue la expresión de la necesidad de un curso sobre Plantas de Extracción. FEDEPALMA, previa consulta con expertos en la materia sobre los temas a tratar, ha decidido realizar el curso. Deseamos avanzar a los interesados, el programa, que **se realizará en la ciudad de Barrancabermeja, los días 29, 30 y 31 de Agosto de 1985.**

PROGRAMA

Jueves 29

Tema:

Diseño de fábricas: tamaños, equipos, costos, localización, grado de sofisticación.

Panelistas:

Rafael Villa, Tecnintegral
Jaime Ojeda, Consultécnica
Jorge Mac Allister, Usine de Wecker.

Tema:

Necesidades reales de vapor y energía.

Conferencista:

Carlos Beltrán, Palmas de Tumaco.

Tema:

Prensas: Tipos, tamaños, componentes nacionales e importados.

Panelistas:

Guillermo Bernal, Tecnintegral
Jaime Ojeda, Consultécnica
Alvaro Cortés, Usine de Wecker

Viernes 30

Tema:

Palmistería: Tamaño, influencia de la variedad de palma, histogramas, técnicas y equipos, costos.

Conferencista:

Richard Wilson, Indupalma (por confirmar)

Tema:

Laboratorio: importancia como herramienta de control del proceso y de calidad del producto.

Conferencista:

Guillermo Bernal, Tecnintegral.

Tema:

Mantenimiento preventivo: alcance, bases de información, importancia.

Conferencista:

Tito Eduardo Salcedo, Palmas Oleaginosas Bucarelia.

Tema:

Subproductos y su utilización: raquis, cascarilla, fibra, lodos; tratamiento de aguas residuales.

Conferencista:

Ditter Brezing, Palmeras de la Costa.

Tema:

Cosecha - interrelación campo - fábrica: madurez óptima, manejo en el transporte, limpieza en el fruto, pedúnculos, frutos adheridos a la tusa.

Panelistas:

Gustavo Hernández, Palmas de Tumaco.
Tito Salcedo, Palmas Oleaginosas Bucarelia.
Rafael Rey, Palmas Oleaginosas Bucarelia.
Argemiro Reyes, Promociones Agropecuarias Monterrey (por confirmar).

Sábado 31

Visita a las Plantas de Extracción de Oleaginosas Las Brisas, Promociones Agropecuarias Monterrey (por confirmar) y Palmas Oleaginosas Bucarelia.

El curso se realizará en el Auditorio que tiene Ecopetrol en la ciudad de Barrancabermeja. Su costo será de veinte mil pesos (\$20.000.00) por asistente.

En Boletines posteriores informaremos sobre cualquier cambio que se presente. Adicionalmente daremos indicaciones sobre posibilidades de alojamiento y su costo.

Buzón del Lector

Bogotá, 20 de mayo de 1985

Señor
Antonio Guerra de la Espriella
Director Ejecutivo
FEDEPALMA
Colombia

Estimado señor Guerra:

Recibimos su Revista "PALMAS" Año 6 No. 2, en la que en el Artículo "Explotación en Pequeña Escala" hace mención de nuestra Empresa Productora de Aceite Crudo de Palma Africana.

Por medio de la presente damos a usted nuestro sincero agradecimiento y le auguramos muchos éxitos en sus labores.

Atentamente,

Ing. GERMAN CALA GAITAN
Gerente General/COAPALMA LTDA.

Ofertas

La Federación tiene a disposición de sus afiliados:

— Cloruro de Potasio standar, a \$29.000 por tonelada, puesta en Barranquilla y con disponibilidad inmediata.

— Cuchillos curvos con filo para corte de fruto de palma africana, procedentes de Malasia, para entrega en Bogotá, en el mes de agosto.

Recordamos que estos productos solo se venderán a aquellos cultivadores afiliados que estén a Paz y Salvo con la Federación a junio 30 de 1985.

PRENSA

ALZA DEL 3.80% EN FERTILIZANTES

En desarrollo del paquete de medidas que viene adoptando el gobierno nacional para frenar aumentos en los costos de producción, el Ministerio de Agricultura anunció hoy que el incremento decretado para los fertilizantes a partir de la fecha y que regirá para el trimestre julio-agosto-sep-

tiembre, solo será de 3.8 por ciento, cuando los aumentos trimestrales de este año superaban el 10 por ciento.

La ministra de Agricultura (E), Cecilia López Montaña, al comentar la importancia de esta decisión, explicó que es resultado de los ajustes que se han adoptado fundamentalmente en la reducción de plazos de giros al exterior de las importaciones de 180 a 90 días.

Informó que se aprobó un incremento en los precios de los plaguicidas para el mismo trimestre de solo el 8 por ciento, cuando los aumentos semestrales venían

siendo del orden del 20 por ciento.

"Esta decisión no solo beneficia a los agricultores por un incremento más bajo de los precios, sino porque estos primeros 3 meses, donde el aumento será solo del 8 por ciento, es cuando se concentra realmente la demanda de plaguicidas para la producción del segundo semestre", dijo la ministra.

El Incomex aprobó también un incremento en el cupo de importación de insumos para el sector agropecuario que representa un aumento del 8 por ciento con respecto al año anterior.

EL TIEMPO, 5-VI-85

R. Huguenot y J. Vera

ALMACIGOS DE PALMA ACEITERA EN BOLSAS DE PLASTICO

INTRODUCCION

El método de siembra de semillas germinadas directamente en bolsas de plástico negro de 40 x 40 cm. permite obtener plántones de un desarrollo satisfactorio en 10 a 12 meses para su trasplante al campo definitivo. (Cuello de 20 a 25 cm. de circunferencia). Dadas las necesidades hídricas de los jóvenes plántones, esta técnica es particularmente adecuada al caso de las regiones con déficits hídricos mensuales moderados, en los períodos menos lluviosos del año. El éxito en la producción de los plántones de buena calidad depende de las técnicas de manejo especialmente durante los seis primeros meses de vida de los jóvenes plantitas.

Esta técnica está siendo utilizada satisfactoriamente en un proyecto de 7.000 ha. en el Valle del Huallaga (Perú) lo cual nos permite presentar una descripción detallada de las diferentes operaciones.

I.— ELECCION DEL EMPLAZAMIENTO DEL ALMACIGO

Para la ubicación del almacigo deberá tenerse en cuenta las condiciones siguientes:

— El almacigo se ubicará en la proximidad de una fuente de abastecimiento de agua con reservas permanentes para asegurar el riego de las plantas durante la estación seca.

— En lo posible se escogerá un terreno de topografía plana con una ligera pendiente para facilitar el drenaje.

— Con la finalidad de minimizar los costos de transporte de plantas, el emplazamiento respecto a las áreas de plantación definitiva será lo más cercano posible.

— De fácil acceso para efectos de aprovisionamiento de materiales y supervisión.

II.— PREPARACION DEL TERRENO

1. Roza y tumba. Para un almacigo de 10 has, deberá tumbarse 15 a 20% más de esta área, a fin de prever bordes despejados. Con la finalidad de preservar el manto forestal, se realizará esta labor en forma manual un año antes de la recepción de las semillas.

2. Apiles y reapiles. Después de la quema en sitio de las maderas, se procederá al apile. Con la finalidad de evitar el arrastre de la materia orgánica; es conveniente apilar los árboles a una distancia corta de 15 a 20 m. una de otra. También es recomendable efectuar esta labor en época seca. Una vez realizados los apiles, se procederá a una quema hasta poder efectuar reapiles, cortando con motosierra los troncos de mayor tamaño. Es aconsejable la erradicación total de las maderas para permitir un mejor aprovechamiento del área del almacigo y la ejecución de las labores de irrigación en particular.

III.— LLENADO DE BOLSAS Y TRASLADO A SU EMPLAZAMIENTO

Para un programa de plantación de más de 1.000 ha. anuales, se debe evitar el transporte de tierra para llenado de bolsas tomada en un sitio alejado del emplazamiento del almacigo.

Es preferible, para reducir los costos, utilizar la tierra del mismo lugar tomando solamente los 20 primeros centímetros de tierra húmida.

1. Tamizado. No se recomienda acumular tierra con tractor de oruga. Es preferible utilizar palas e inmediatamente pasar la tierra por un tamiz de malla de 2 cm. de alambre muy resistente; descartándose las manchas de suelo arcilloso o de bajo contenido de materia orgánica.

2. Llenado. Las bolsas serán llenadas hasta sus 4/5 de su capacidad total, apisonando la tierra suavemente para evitar una compactación.

3. Traslado de las bolsas. Las áreas donde se ha tomado tierra para llenado, deberán ser progresivamente niveladas con tractor de oruga para permitir la ubicación de las bolsas. Después de haber ubicado estas; hay que proceder al relleno utilizando igualmente tierra tamizada y de buena calidad.

IV.— DEMARCAACION DE LAS CAMAS Y UBICACION DE LAS BOLSAS

Es importante elegir un diseño general del almacigo para una efi-

ciente irrigación. Serán conformadas carreteras perimétricas y de acceso, de 4 m. de plataforma, que serán complementadas con drenajes. Los cuadros tendrán un área de 9.000 a 10.000 m² de 250 x 35 a 40 m., permitiendo el acomodo de 40 camas de 500 bolsas c/una. Cada cama es conformada de 4 hileras de bolsas agrupadas. La distancia entre 2 camas será de 6 a 6.50 m. para permitir el posterior distanciamiento definitivo, 70 cm. x 70 cm. en triángulo. Este distanciamiento será efectuado inmediatamente después de la primera selección a los 5 a 6 meses antes que las raíces logren pasar el fondo de la bolsa.

V.— OPERACIONES ANTES DE LA SIEMBRA

1. Drenajes y nivelaciones. Prever un pequeño canal de 25 cm. de ancho por 15 a 20 cm. de profundidad en el centro y entre 2 camas. Estos canales serán orientados hacia pequeños colectores alrededor de los cuadros. La tierra resultante de la apertura de estos canales deberá ser nivelada entre las camas.

2. Tinglado. Sobre cada una de las camas se acondicionará un tinglado de 1.50 m. de alto y de un ancho de 2 m, suficiente para que la proyección del sombrero cubra las 4 hileras de bolsas. Este tinglado será removido en forma gradual a partir de los 3 meses de edad de los plantones.

3. Aplicación de herbicida al suelo. En presencia de malezas desarrolladas, se recomienda la aplicación de una mezcla Gramoxone al 0.80/o más Gesapax 80 al 0.40/o sobre el suelo alrededor de las bolsas. Para el caso de enyerbamiento sobre las bolsas, aplicar Gramoxone al 0.80/o.

VI.— SIEMBRA DIRECTA

Una supervisión permanente asegurará el éxito de esta labor. Si es necesario debido a la formación de una capa superficial compacta se procederá a remover esta tierra para facilitar la siembra. Las semillas germinadas deberán ser enterradas procurando que sean cubiertas por una capa de tierra equivalente al diámetro de la semilla. Es importante resaltar que *la humedad de la tierra de bolsas sea la adecuada antes de iniciar la siembra.*

VII.— MANTENIMIENTO DEL ALMACIGO

1. Desyerbes químicos y manuales. Los desyerbes químicos se efectuarán alrededor de las bolsas evitando quemar los plantones, utilizando una pantalla protectora de plástico. También se efectuarán alrededor del almacigo y sobre las cunetas de las carreteras. Aún con yerbas recién emergidas, aplicaciones cada 3 a 4 meses de intervalo de Gesapax 80 al 0.40/o PC dan resultados satisfactorios lo cual permite tener un almacigo completamente limpio. Se procederá igual que antes de la siembra con aplicaciones de Gramaxone al 0.80/o PC mezclado con Gesapax 80 al 0.40/o PC en presencia de malezas desarrolladas.

Los desyerbos manuales están referidos solamente a la erradicación de las malezas del interior de las bolsas. Esta labor es más frecuente durante los 3 a 4 meses de edad de las plantitas.

2. Abonamientos. El presente cuadro de fertilización es el más utilizado pero anotamos que fuentes de abonos serán elegidas de acuerdo a las disponibilidades de cada región. Destacamos la

importancia de efectuar los primeros abonamientos nitrogenados en forma diluida los 3 primeros meses, a fin de evitar quemaduras de las pequeñas plantas. Estos abonamientos diluidos serán seguidos de un riego con agua pura.

3. Tratamientos fitosanitarios. Se realizan aplicaciones rutinarias de carácter preventivo con los siguientes pesticidas (estos no serán mezclados):

— Insecticidas:

. Aldrin 2.50/o polvo — 5 g. por planta aplicado sobre toda la superficie de la bolsa al momento de la siembra, y a repetir a los 5 a 6 meses.

. Parathion E 50 al 0.070/o de P.C. — aplicación mensual.

— Fungicida:

Benlate al 0.10/o de P.C. — aplicación mensual.

En caso de observar incidencias de larvas defoliadoras o presencia de hongos de hojas, se efectuarán aplicaciones con frecuencias más cortas y si el caso lo requiere utilizar el pesticida más adecuado.

4. Otras Labores:

— Desahije realizado a los 3 meses de edad de la plantita.

— Drenajes complementarios y mantenimiento de los mismos.

— Vigilancia del almacigo.

VIII.— IRRIGACION

En las condiciones locales hemos visto la conveniencia de utilizar 2 unidades de bombeo que permitan una irrigación satisfactoria sobre almacigo de 16 a 20 has. de superficie. Es decir para programas anuales de 1.500 has. de plantación.

Continúa. →

ABONOS	PLANTAS DE DISTANCIAR	DESPUES DEL DISTANCIAMIENTO (70 x 70 cm.)								
		1o. Selección a los 5-6 meses					2o. Selección a los 9-10 meses			
		Edad 0 a 5 meses	6	7	8	9	10	11	12	Salida campo Total (g/planta)
Urea 45% N	Diluida 250 gr. en 200 litros de agua para 1,000 plantones, a los 1.5, 2.0 y 2.5 meses	—	—	—	—	—	—	—	—	0.75
Fosfato de amonio 46% P ₂ O ₅ y 22% N	5 gr/planta a los 3, 4 y 5 meses	10	10	10	10	10	10	20	20	145
Dolomita 20% MgO	20 gr/planta al momento de la siembra	30	—	—	—	—	—	—	—	50
Boro 90%	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2

IX.— SELECCION

La experiencia de la producción de plantones nos indica que 250 semillas precalentadas son suficientes para una hectárea de plantación.

1. 1ra. Selección. Considerar dentro el número de plantas eliminadas por selección a los embriones no emergidos que deben responder a un 0/o promedio de 5 a 60/o de las semillas germinadas sembradas en las bolsas. Un 0/o mayor revelaría una siembra defectuosa.

El 0/o de plantas eliminadas por selección efectuada a los 5 a 6 meses antes del distanciamiento es de 8 a 100/o.

2. 2da. Selección. Se realiza a los 8 a 9 meses de edad de las plantas. El 0/o obtenido en diferentes cruzamientos corresponde de 15 a 200/o.

X.— PREPARACION DE PLANTAS

Al momento del traslado de las

plantas al campo definitivo, se procederá a una poda muy ligera de las hojas bajas y secas para efectuar una aplicación de pintura de color muy visible al cuello, esto indicará al sembrador la profundidad a la cual deberá ser enterrada la planta. También se realizará un corte de las raíces que han sobresalido de la bolsa.

XI.— COEFICIENTES TECNICOS MANO DE OBRA Y MAQUINA

1. Mano de obra para una hectárea de vivero:

Roca y tumba	35	Jornales
Alineamientos carreteras y apiles	3	
Demarcaciones de cuadros y camas	3	
Apertura de drenajes y nivelaciones	50	
Tamizado, llenado, transporte de bolsas.	250	
Tinglado raleo y destinglado	150	
Siembra de semillas	20	
Aplicación pesticidas	150	
Desahijes y selecciones	12	
Distanciamientos de bolsas	50	
Riegos (3 meses)	40	
Preparación de plantas	60	
Fertilización	150	
Mantenimiento y diversos	27	

± 1.000 Jornales

Nota: 1 ha. de vivero es igual a 100 hás. de plantación.

2. Máquinas preparación del terreno 1 ha. de vivero:

	D7	D6
Apertura de trocha	2 horas	—
Apiles y reapiles	10	—
Conformación carreteras	—	2 horas
Nivelación	—	10 horas
	12 horas	12 horas

Tractor agrícola con trailer para transporte de bolsas y material de tinglados 80 horas

CONCLUSION

El éxito en la conducción de almácigos de palma aceitera bajo la técnica de siembra directa se fundamentó en una perfecta planificación y un buen conocimiento del cultivo. Deberán ser de particular atención las siguientes etapas del almácigo:

- El tamizado de una tierra de buena calidad.
- La siembra de la semilla a una profundidad adecuada.
- Los cuidados culturales especialmente los 6 primeros meses.
- Un riego eficiente en estación de baja pluviometría.

Tomado de Oléagineux, Vol. 40, No. 1/85.

Viene del Boletín anterior

Aceite de palma

Esperamos entonces que el rendimiento mensual de aceite de palma por hectárea en Malasia Occidental sea relativamente bajo durante el período de febrero/mayo de 1985 y relativamente alto durante el período de julio/diciembre de 1985. En detalle, el desarrollo será diferente de un mes a otro, principalmente en función de la precipitación de los 10 a 25 meses anteriores. Ahora hemos omitido el retardo de 5 meses en las lluvias, pues ya no tiene ninguna influencia. Antes del gorgojo, la polinización se veía en cierto modo influida por el tiempo. Pero hoy la polinización por gorgojo está dando óptimos resultados, independientemente de las condiciones del tiempo. También hemos omitido el período de 36 meses, pues ahora es aún menos importante que antes del gorgojo.

Se espera ahora que la producción de Malasia Occidental aumente estacionalmente de manera ininterrumpida y pase de 240.000 toneladas en marzo a una cifra récord de 440.000 toneladas en octubre. Se estima que para todo el año calendario la producción será de 3.87 millones de toneladas, frente a 3.41 millones de toneladas en 1984. Esto significa que el rendimiento anual por hectárea alcanzaría las 3.71 toneladas, o sea, un 5.30/o más que el año anterior, aunque todavía estaría una décima parte por debajo del rendimiento excepcional de 1982 y sería apenas igual al

mayor rendimiento logrado en 1980, antes de la introducción del gorgojo.

En Malasia Oriental, contrariamente a lo que se observa en la península, los rendimientos por hectárea después de la introducción del gorgojo han superado continuamente y en gran medida los rendimientos anteriores al gorgojo. Durante el período de tres años que terminó en 1984, el promedio fue de 2.56 toneladas, frente a sólo 2.17 toneladas durante los tres últimos años anteriores al gorgojo. Para el actual año calendario, se estima que el rendimiento será de 2.9 toneladas.

La diferencia respecto a Malasia Occidental se debe ante todo a dos factores: 1) hasta 1981 la polinización era muy deficiente en Malasia Oriental porque no existía el *Thrips Hawaiensis* en Sabah y porque debido a la escasez de mano de obra se dificultaba la polinización con la ayuda del hombre; y 2) las precipitaciones anuales son considerablemente más altas y más largas que en la Península, lo que permite que el

gorgojo tenga un efecto más importante sobre los rendimientos. (Además, en Malasia Occidental existe una clara diferencia entre las regiones costeras, en donde el suelo conserva bien la humedad, y el interior, en donde el terreno es montañoso y el agua corre, es decir que el efecto del gorgojo es más importante en las regiones costeras).

Actualmente se calcula que la producción en Malasia Oriental para este año calendario será de 362.000 toneladas, un 17.50/o más que el año anterior. Aproximadamente la mitad de este incremento se debe al aumento en las superficies maduras.

La producción total de aceite de palma en Malasia se estima entonces para este año en una cifra récord de 4.23 millones de toneladas, frente a los 3.71 millones de toneladas de 1984. Esta estimación es de 170.000 toneladas menos que la previsión que habíamos hecho el 23 de noviembre de 1984. En la tabla siguiente se muestra la discriminación mensual de la producción de aceite de palma.

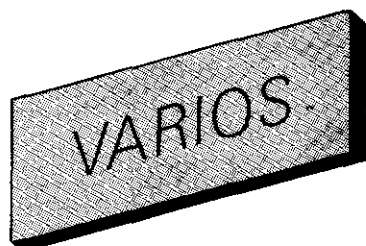
MALASIA: Producción de aceite de palma (1.000 toneladas)

	1985	1984	1983	1982	1981
Enero	265	164	206	181	184
Febrero	201	162	197	203	172
Marzo	260*	223	247	253	201
Abril	297*	274	233	276	213
Mayo	331*	317	238	277	206
Junio	339*	300	241	287	233
Julio	390*	343	273	314	277
Agosto	436*	370	316	401	272
Septiembre	472*	413	310	403	309
Octubre	477*	437	297	397	271
Noviembre	425*	400	264	302	270
Diciembre	340*	310	197	221	216
Ene-Dic.	4.233*	3.715	3.018	3.515	2.824

Fuente: Oil World . 4-IV.85.

* Estimado.

IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS POR PAISES DE ORIGEN (kg.) 1984



CEE

La decisión sobre precios para 1985/86 ha sido congelada hasta agosto 1. Esta decisión fue tomada por los Ministros de Agricultura ya que Alemania Occidental continuo oponiéndose a la propuesta de reducir el precio de los granos en 1.60/o para 1985/86 y 10/o para cada una de las próximas temporadas.

USA

Las siembras de soya y maíz continúan adelante de lo normal, pero la humedad de la tierra ha descendido, lo que se convierte en preocupación para los cultivadores.

HOLANDA

Las existencias de aceites y grasas en bodegas a mayo 24 están por encima del nivel de 1984. Se esperan mayores incrementos en junio y julio, especialmente por parte del aceite de tornasol y aceite de coco.

IRLANDA

Muy buenas capturas de pescado para reducción han hecho posible un gran incremento en las exportaciones de aceite y harina de pescado en marzo.

PRODUCTO	PAIS DE ORIGEN	CANTIDAD	% PARCIAL	% DEL TOTAL
Aceite de soya	EE.UU.	36'240.059	57.84	28.39
	Argentina	23'316.830	37.21	18.26
	Brasil	3'100.000	4.95	2.43
	Sub-total	62'656.889	100.00	49.08
Aceite de pescado	Peru	31'796.270	74.06	24.91
	Chile	7'140.024	16.63	5.59
	EE.UU.	3'998.479	9.31	3.13
	Sub-Total	42'934.773	100.00	33.63
Fríjol soya*	EE.UU.	13'676.839	100.00	10.71
Manteca de cerdo	EE.UU.	6'895.549	100.00	5.40
Aceite de girasol	Argentina	748.990	75.03	0.59
	EE.UU.	249.298	24.97	0.79
	Sub-total	998.288	100.00	
Aceite de maíz	EE.UU.	498.969	100.00	0.39
	TOTAL		127'661.307	100.00

(*) Convertido en aceite al 170/o

Fuente: Sobordos
Realizó: Fedepalma

MALASIA OCCIDENTAL

Las existencias de aceite de palma a mayo 1 fueron muy bajas a solo 191.000 toneladas. Este ha sido el nivel más bajo desde 1978. Las grandes exportaciones de aceite durante enero/abril al igual que la frustrante producción han sido causas de la significativa reducción en inventarios.

La producción de aceite de palma se incrementará próximamente. Ello se basa en lluvias favora-

bles al igual que en el conteo de racimos y observaciones de campo, lo que a su vez induce a creer en un gran pico de producción hacia septiembre.

BRASIL

Los agricultores por primera vez han puesto grandes cantidades de soya bajo préstamos del gobierno. Muchos agricultores han decidido venderle el fríjol a el gobierno, aunque éste financia sólo 600/o del precio mínimo.



fedepalma

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a. No. 71-42 Of. 501 - Tels. 2118823 - 2556875
Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia.

IMPRESOS