



OFERTA

Los prospectos de la producción mundial de semilla oleaginosa 83/84 se han deteriorado desde marzo debido a menores áreas de siembra y rendimientos.

Debido al excesivo clima húmedo y frío, las intenciones de siembras durante la primavera no pudieron realizarse completamente para girasoles y tornasoles en Europa Occidental y algodón en U.S.A. En Europa Oriental parte de las proyectadas siembras de girasoles no se llevaron a cabo o tuvieron que ser abandonadas debido al verano o enfermedades. Contra esto, las siembras de soya americana probablemente han subido según fuentes oficiales que la estiman ahora en 66.5 millones de acres, de las cuales cerca de 65.5 deben estar disponible para recolección.

A este momento se estima el área mundial 83/84 para 7 seleccionadas semillas oleaginosas disponibles para cosechar a un nivel de 137 millones de hectáreas. Esto es 2 millones de hectáreas ó 1.50/o por debajo con relación a la última cosecha. Se espera que la baja sea considerable en frijol soya

(-40/o) al igual que en algodón y girasol (-30/o c/u), pero estas reducciones van a ser parcialmente compensadas por otras semillas.

En adición a la reducción de áreas, hay crecientes indicaciones de que los rendimientos de la cosecha anterior no serán igualados este año. Excesivas condiciones de frío y humedad, acompañadas con síntomas de enfermedades, nos previenen para no obtener rendimientos records especialmente en Norte y Centro de Europa y Norteamérica. El opuesto, condiciones secas, están incidiendo en la productividad especialmente en Filipinas y también en partes del sur de Europa al igual que en Canadá y Sur del Africa.

Al presente, todavía se espera que el rendimiento promedio mundial de las siete semillas oleaginosas seleccionadas sea el segundo record más alto, 1.188 kilos, pero esta cifra puede ser muy optimista si las condiciones adversas continúan en las mayores áreas productoras.

Si los estimativos actuales de siembras y productividad se materializan, la producción mundial 83/84 de semillas oleaginosas alcanzará 170 millones de toneladas. Esta cifra incluye los 7 aceites mencionados (soya, algodón, maní, girasol, copra, flax y rape) más aceite de palmiste.

MERCADOS

El aceite de palmiste y de coco son muy similares químicamente y pueden ser usados intercambiabilmente, dependiendo de su disponibilidad y precio, en ambos casos como producto comestible o industrial.

La producción de aceite de coco se ha estancado en el rango de 2.6 - 2.9 millones de toneladas por más de la mitad de una década. Desde los últimos años del setenta la producción se ha concentrado en las Filipinas, Indonesia, India y Malasia, cuyas

producciones representa ahora 800/o de la producción mundial. De estos cuatro grandes productores, Indonesia se ha retirado del mercado mundial, ya que su producción es absorbida por una creciente demanda doméstica de aceites vegetales. Similarmente India tampoco exporta. Malasia continúa exportando una modesta cifra de 55.000 toneladas, pero las exportaciones Malayas están bajando porque la producción se ha estancado. Otros países productores exportadores de menor importancia son Papua - Nueva Guinea, Costa de Marfil, Fiji y las Islas Salomón.

Al momento, tanto Filipinas como Indonesia están tratando de aumentar la producción de aceite de

Pasa a la página 2

coco. En Filipinas han introducido variedades híbridas y organizado un programa de resiembras, el cual ha tenido un éxito limitado. Esfuerzos para centralizar la refinación y exportación bajo la protección del gobierno filipino, han tenido más éxito. Las Filipinas participan con más del 80% de 1.2 - 1.3 millones de toneladas de aceite de coco que se negocia en el mercado internacional. U.S.A. es el mayor importador mundial, con la CEE en el segundo lugar y USSR en el tercero.

La producción de aceite de almendra de palma (palmiste) se ha casi que doblado desde 1978, con un poco más de la mitad producida en Malasia. La producción malaya sube rápidamente gracias a la expansión del área de palma africana y también como un resultado de una mayor producción causada por el gorgojo polinizador. Malasia continúa dominando el mercado mundial de aceite de palmiste. Para 1983 se cree que Malasia alcance a exportar cerca de tres cuartos de todo el aceite que se espera sea negociado. Este país, se ha concentrado en la exportación de aceite de almendra en lugar de exportar la almendra. El consumo doméstico de aceite de almendra es muy bajo, así que si hay incrementos futuros en producción, deberán ser exportados.

Los productores africanos representan un poco menos de un quinto del aceite de almendra que entra al comercio mundial.

La CEE es el mayor importador de este aceite, con Inglaterra y Holanda representando cerca de dos tercios.

En general, los aceites lauricos se encuentran en abundancia y se espera que permanezcan así por lo menos por el resto de 1983. La producción mundial de aceite de cocotero va a subir aproximadamente 75,000 toneladas; la de almendra de palma 90,000 toneladas. Como resultado de suministros parejos de aceite de coco, una demanda estancada y la competencia por una mayor cantidad de aceite de almendra, el precio por el aceite de coco ha bajado más de la mitad del pico alcanzado en 1978-1979 y casi 15 % de hace un año. En respuesta a una oferta en expansión, al igual que una demanda estancada, los precios del aceite de almendra están ahora 19% debajo del nivel de hace un año.

La competencia entre estos dos aceites va a crecer con la expansión en la producción de aceite de palmiste. Sin embargo, se espera que el crecimiento de este aceite se vuelva lento ya que aparentemente el impacto del gorgojo polinizador en la producción de Malasia ha terminado.

VARIOS

ESPAÑA

Las exportaciones de aceite de soya a Rusia han alcanzado un alto nivel durante los últimos dos años. De 3,000 toneladas en enero-diciembre 1980, se expandieron a 27,300 toneladas en 1981 y aún más a 87,900 toneladas el año pasado. Un nuevo contrato comercial se celebró recientemente entre estos dos países. Mientras España recibirá aceite mineral, este exportará aceite de soya, cereales y acero a Rusia.

BRASIL

Luego del daño causado por las fuertes lluvias a la cosecha de soya se está pensando en permitirle a la industria procesadora el derecho a importar soya sin gravámenes y con otros privilegios, siempre y cuando se re-exporte el aceite de soya procesado y la harina.

PERU

Se espera que el gobierno modifique las restricciones e impuestos a las importaciones de aceite de

pescado para remediar el déficit de este aceite en el país. Perú importaría alrededor de 70,000 toneladas de aceite de pescado, ya que el precio mundial de este aceite es más atractivo que el de aceite de soya. Sin embargo, los productores americanos desean vender este aceite solamente F.O.B., mientras que los peruanos lo quieren sobre la base C.I.F.

YUGOESLAVIA

La cosecha 83/84 de girasoles va a reducirse algo más de lo que se había estimado. Las siembras alcanzaron sólo 70,000 hectáreas ó 53% del objetivo. Por ello la producción puede caer entre 120 y 140 mil toneladas. El área de soya se ha aumentado a 103,500 hectáreas. Esto es solamente 74% de la meta.

ZAIRE

La producción y exportación de aceite de palma, palmiste y harina bajaron en 1982. Datos oficiales en 1,000 toneladas son (1981 en paréntesis): aceite de palma: producción 91.3 (92.2), exportaciones 4.7 (6.2); aceite de palmiste: producción 22.1 (22.4), exportaciones 13.9 (18.9); harina de almendra: producción: 28.3 (28.0), exportaciones 22.5 (30.7).

IMPORTACIONES

ENERO - ABRIL - Miles US\$ FOB

	1982	o/o	1983	o/o	Variación o/o
Grasas y aceites animales y vegetales	15.771	0.86	36.429	1.79	130.99

Para elaborar este análisis nos hemos remitido al INCOMEX en su informe sobre Comercio Exterior de Colombia hasta abril de 1983.

Las importaciones aprobadas por el INCOMEX de grasas y aceites vegetales y animales para el período enero-abril de este año ascendieron a US\$ 36.429.000, que comparado con el mismo período del año anterior de US\$15.771.000, nos arroja un incremento del 130,99%. Discriminando estas importaciones tenemos que para el mes de abril se

importó aceite de soya en bruto por valor de US\$2.583.765, para llegar a un acumulado de este año de US\$16.866.719. Su participación dentro del total es de 46,30%, habiendo perdido tres puntos en relación al acumulado a marzo de este año.

Las importaciones de aceite de pescado semirefinado en abril de este año fueron de US\$572.000 para un acumulado de US\$4.050.700 y su participación en el total importado es de 11,12%, habiendo perdido un punto en relación al acumulado de marzo.

El origen de las importaciones de aceite de soya en bruto fue de EE.UU., con una participación del 91,20%, de Suiza con 6,46% y de Argentina con 2,34%. En cifras absolutas esto significa que hemos comprado a los EE.UU. soya por valor de US\$15.383.000, a Suiza US\$1.090.000 y a la Argentina US\$394.000.

Las importaciones de aceite de pescado semirefinado de Chile ascendieron a abril de este año a US\$2.240.100 con una participación dentro del total de este producto de 55,30%. Las importaciones del mismo producto a abril de este año ascendieron a US\$1.720.000 con una participación del 42,46%.

IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS 1983 - TONELADAS

	Junio	Total
Aceite de soya	7.507	61.565
Manteca y grasa de cerdo	—	3.660
Aceite de pescado	2.990	9.185
Aceite de oliva	66	165
Aceite de maní	—	—
Aceite de algodón	—	500
Aceite de coco	300	2.016
Otros aceites vegetales	780	1.132
Sub-total	11.643	78.223
Sebo	3.269	27.061
TOTAL	14.912	105.284

Fuente: Sobordos

PRECIOS INTERNACIONALES (1) US\$/TONELADA - PROMEDIO JUNIO DE 1983

	CRUDO (2)	REFINADO* (3)
Aceite de palma (4)	427	
Aceite de palmiste (4)	666	
Aceite de soya	432	496.15
Aceite de coco	694	
Aceite de algodón	620	644.85
Aceite de maíz		597.46
Aceite de maní	593	707.98
Sebo	402	
Manteca de cerdo		456.00

(1) Mercado Nueva York

(2) F.O.B.

(3) F.A.S.

(4) C.I.F.

Fuente: * IDEMA

OIL WORLD

PRODUCCION MUNDIAL DE ACEITE DE PALMA
(Miles de toneladas)

PAIS	Oct/82 Sept/83	Oct/81 Sept/82	Oct/80 Sept/81	Ene/83 Sept/83	Ene/83 Sept/82	Ene/82 Dic/82	Ene/81 Dic/81
Camerun	74	72	71	53	54	75	71
Costa de Marfil	143	149	145	110	117	150	133
Nigeria	333	350	372	256	252	329	363
Zaire	92	92	93	72	71	91	92
Colombia	94	87	77	69	65	90	80
China, R.P.	89	82	80	66	62	85	80
Indonesia	880	835	703	649	618	849	742
Malasia Oriental	234	236	177	158	184	259	179
Malasia Occidental	2.940	3.115	2.516	2.100	2.411	3.251	2.645
Otros países	511	503	439	390	394	516	450
TOTAL	5.390	5.521	4.673	3.923	4.228	5.695	4.835

Fuente: OIL WORLD.

INSUMOS

Uno de los propósitos trazados por la actual administración de FEDEPALMA al vincularse e iniciar labores con esta entidad fue el de prestar la mayor cantidad de servicios posibles a sus afiliados, independientemente de los objetivos señalados en sus estatutos.

Siguiendo ese orden de ideas, el primer servicio que la Federación brindó a sus cultivadores afiliados fue el de ventas de CALFOS (abono fosfórico), utilizado para los programas de fertilización. Siguiendo esa línea y en vista de la gran aceptación de nuestros servicios nos decidimos a realizar la importación del fertilizante Sulfato Doble de Potasio y Magnesio, no producido nacionalmente. La consecución de esa licencia de importación tuvo un proceso de casi 10 meses, pero finalmente fueron entendidas y aceptadas nuestras razones. Esta importación fue del orden de 500 toneladas que se repartieron entre las plantaciones Palmas de Tumaco, Hacienda Las Flores, Palmar de Oriente, Oleaginosas las Brisas, Palmeras la Margarita, Palmas Oleaginosas de Casacara, Hacienda la Cabaña, Hacienda Potosí y Palmas Oleaginosas Hipinto.

Y para continuar, a partir de agosto FEDEPALMA contratará por intermedio de la SAC los análisis foliares de las muestras de sus cultivadores afiliados con un laboratorio excelente a nuestro servicio y con condiciones especiales. Sobre este as-

pecto habrá información más completa en próximo boletín.

Con el fin de ampliar aún más los servicios que la Federación Nacional de Cultivadores de Palma, viene prestando a sus afiliados, les comunicamos que estamos en capacidad de suministrarle el micro-elemento fertilizante "Micromin". Como sabemos que este fertilizante es de su interés podemos allegarle mayor información dirigiéndose a nuestras oficinas en Bogotá.

Dentro de esta tónica estamos ofreciendo cuchillos curvos con filo para corte de fruto de palma. Inicialmente son importados de Inglaterra y Malasia, los mejores que se encuentran para ese fin. Sin embargo esperamos en muy pocas semanas iniciar ofrecimientos de esos cuchillos de fabricación nacional, los cuales están siendo probados y experimentados en algunas plantaciones para proceder posteriormente a fabricarlos en forma comercial. Igual proceso se lleva a cabo para los palines, también usados para cortar fruto de palma y en especial de la palma joven.

Con todo lo anterior y los nuevos servicios que lleguemos a prestar, estaremos satisfaciendo día a día las exigencias de nuestros afiliados. Con ello estamos demostrando el deseo de hacer mejor las cosas y de paso diciéndoles a aquellos cultivadores no afiliados por temor a pagar una cuota de sostenimiento, que sus colegas afiliados están en cuanto a beneficios en términos generales por encima de ellos aun cuando usufructen de otros logros de FEDEPALMA en campos diferentes al de provisión de insumos.

PUESTO METEOROLOGICO DE PLANTACION

(Palma africana o cocotero)

I. INSTALACION

Presentación

El puesto meteorológico que se instala en una plantación de palma o de cocotero es más o menos completo según se trata de una plantación en la que se prosiguen investigaciones, o de una plantación industrial:

— dentro del primer caso se procura obtener datos que podrán relacionarse con la fisiología de los árboles: crecimiento, nutrición, producción, estado sanitario;

— dentro del segundo caso uno se limita a reunir datos meteorológicos clásicos que permiten caracterizar mejor la región.

Dependiendo del objetivo que se procura la importancia del puesto meteorológico y el número de observaciones que se hacen en el mismo, se puede distinguir:

1. El puesto pluviométrico sencillo (un ejemplar del cual se puede poner en diferentes sitios de la plantación), que queda reducido sólo al pluviómetro.
2. El puesto meteorológico propiamente dicho que incluye:
 - un pluviómetro,
 - un heliógrafo,
 - y un galpón con: 1 termómetro de máxima, 1 termómetro de mínima, 1 evaporímetro Piche, 1 psicrómetro, 1 registrador automático de las temperaturas y humedades;
3. Un puesto de meteorología más completo o principal que dispone de los mismos instrumentos que el puesto anterior, pero que comprende además: 1 tanque de evaporación (Colorado o clase A), y 1 actinómetro (facultativo).

I. INSTALACION DE UN PUESTO METEOROLOGICO

El puesto meteorológico deberá instalarse cerca del centro de la plantación en una superficie plana y despejada de por lo menos una hectárea, de tal modo que quede ubicado a una distancia mínima de 50 m. de cualquier obstáculo importante (edificio, pantalla de árboles...).

La superficie de espacio libre en torno al puesto podrá ocuparse con un cultivo herbáceo de pequeña magnitud, o si no se la sembrará con plantas de cobertura rastreras o ascendentes que se mantendrán con rocerías a 50 cm. del suelo en estación de lluvias.

El puesto estará rodeado de un alambrado de 1.50 m. de altura mínima, sólidamente fijado.

El interior del puesto se sembrará con plantas de césped (*Paspalum*), que no necesitan riego. Si el césped se secase, se dispondrá un montón de paja en torno al galpón meteorológico, a fin de evitar un calentamiento excesivo de los aparatos por reflexión en el suelo, pues con ello las mediciones quedarían falseadas.

El césped situado en torno al tanque de evaporación debe rociarse en estación seca para evitar el efecto de oasis. Para que la humedad creada por este riego no modifique las mediciones dadas por el psicrómetro, se colocará el tanque en un cercado separado del que contiene el galpón meteorológico y los instrumentos clásicos, y distante del mismo.

II. GALPON METEOROLOGICO

El galpón quedará orientado con la parte en que se abre al norte geográfico. Las patas estarán sólidamente sujetas en el suelo mediante cuatro dados de cemento. El piso del galpón deberá quedar a 1.45 m. de la superficie del suelo, y un doble peldaño de madera de 0.80 m. de ancho, de instalación fija, permite efectuar las lecturas sin desplazar los aparatos.

En el interior, la disposición de los aparatos consta, así:

- Colgados en el travesaño superior:
 - . en la parte derecha, horizontal: el termómetro de máxima.
 - . en la parte izquierda, horizontal: el termómetro de mínima,
 - . en medio, vertical: el psicrómetro y el evaporímetro de Piche
- Colgados en el travesaño inferior:
 - . en la parte derecha, el higrógrafo,
 - . en la parte izquierda, el termógrafo.

pasa a la página 6

HORARIO DE LOS DIFERENTES LEVANTAMIENTOS PARA UN DIA CIVIL D

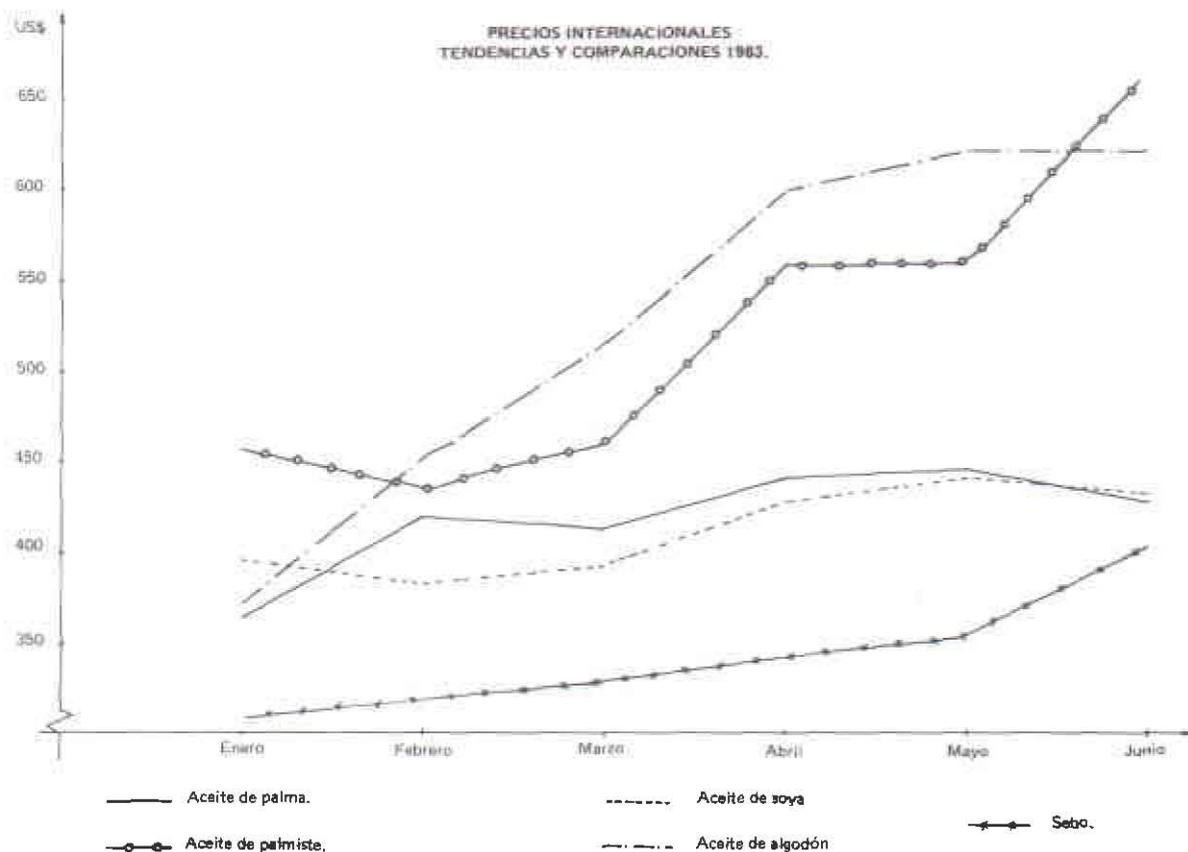
Existen diversos tipos de galpón; el más corriente es el Stevenson de madera, que puede entregarse bien sea en forma dispuesta para el uso, o por montar.

III. HORARIO DE LOS LEVANTAMIENTOS.

En el cuadro más arriba se resume el horario de las observaciones. Se realizan regularmente 3 veces al día, a las 6 h, 12 h y 18 h.

Tomado de *Oleagineux*, Vol. 37 - 1982.

	D - 1	D			D + 1		
	18h	24 h	06 h	12 h	18 h	24 h	06 h
Pluviometría D R = P1 + P2	-medición lluvia diurna -vaciado pluviómetro	-medición lluvia nocturna = P1 -vaciado pluviómetro		-medición lluvia diurna = P2 -vaciado pluviómetro		-medición lluvia nocturna -vaciado pluviómetro	
Temperatura mínima D	-lectura del mínimo diurno -cebado	-lectura del mínimo nocturno -cebado		-lectura del mínimo diurno -cebado		-lectura del mínimo nocturno -cebado	
Temperatura máxima D		-lectura del máximo del D-1 -cebado				-lectura del máximo día D -cebado	
Higrómetro	-lectura	-lectura		-lectura	-lectura		-lectura
Evaporímetro Piche D N2 - N0	-lectura N1 de D-1	-lectura N2 de D-1 -se cambia el disco -cebado -lectura N0 de D		-lectura N1 de D		-lectura N2 de D -se cambia el disco -cebado -lectura N0 de D1	
Heliógrafo Campbell	-Se retira la tarjeta					-Se retira la tarjeta -Se pone una tarjeta nueva	
Tanque de evaporación Evaporación D		-Se pone a nivel				-Se pone a nivel	



fedepalma

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

Calle 54 No. 10-81, Piso 7. Telex: 2854358 - 2116823
Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia

IMPRESOS