

**PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS PRINCIPALES
ACEITES Y GRASAS
US\$/ton.**

**Informe
Especial**

Aceite de palma

		MAYO 85	ABRIL 85	± %
Aceite de palma	(1)	723	762	- 5.12
Aceite de palmiste	(2)	648	761	- 14.85
Aceite de soya	(3)	711	749	- 5.07
Aceite de algodón	(2)	849	750	13.20
Aceite de coco	(2)	662	769	- 13.91
Aceite de mani	(2)	1.026	1.020	0.59
Aceite de girasol	(2)	681	703	- 3.13
Aceite de pescado	(4)	279	293	- 4.78
Manteca de cerdo	(5)	560	589	- 4.92
Sebo	(2)	466	498	- 6.43

"El gorgojo y el tiempo son las principales causas de que el rendimiento estacional mínimo y máximo sean respectivamente mas bajo y más alto que antes de 1982".

"Actualmente estimamos que en 1985 la producción de aceite de palma en Malasia será de 4.23 millones de toneladas, frente a 3.72 millones de toneladas en 1984".

(1) CIF Nueva York
(2) CIF Rotterdam
(3) FOB Decatur

(4) CIF N. W. Eur
(5) CIF United Kingdom

Fuente: Oil World
Realizó: Fedepalma.

Después de tres cosechas polinizadas por gorgojo, se hace cada vez más evidente que el gorgojo del Camerún está acentuando las fluctuaciones estacionales del rendimiento, y que continuará haciéndolo. Estas fluctuaciones ya eran considerables antes de la llegada del gorgojo. Como puede observarse en la gráfica y en la tabla, siempre se han registrado una depresión en el periodo diciembre/febrero, una recuperación menor en mayo/junio y una mayor recuperación durante julio/octubre.

**IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS
TONELADAS**

	Mayo 85*	Mayo 84	Ene-May. 1985*	Ene-May. 1984	Junio 84 Mayo 85
Aceite de soya	1.299	5.580	24.155	24.944	75.544
Manteca de cerdo	999		4.172	4.804	6.264
Aceite de pescado	1.437	1.998	10.276	19.460	33.751
Aceite de oliva			7	4	7
Aceite de girasol	174		174	249	923
Aceite de algodón					
Aceite de coco		250	699	898	1.097
Otros aceites vegetales	131	9	583	878	1.773
Sub-Total	4.040	7.837	40.066	51.237	119.359
Sebo	3.180	6.171	20.239	19.205	56.418
TOTAL	7.220	14.008	60.305	70.442	175.777

La causa fundamental de estas depresiones ha sido y seguirá siendo la baja precipitación pluvial que es normal en los periodos de enero/marzo y junio/julio de un año y dos años antes, lo que tiene como resultado un mayor índice de inflorescencias macho vs. hembra y un mayor número de abortos. Inversamente, los rendimientos promedio en marzo/abril y los rendimientos por encima del promedio en julio/noviembre fueron el resultado de una mejor pluviosidad normal en el primero y segundo años anteriores a la cosecha. La recuperación anterior a la llegada del gorgojo en septiembre ya estaba un 56% por encima del rendimiento durante la depresión en enero.

(*) A mayo 27.

Fuente: Sobordos
Realizó: Fedepalma.

Naturalmente, el gorgojo del Camerún, que fue introducido en Malasia durante 1981, ha aumentado las fluctuaciones estaciona-

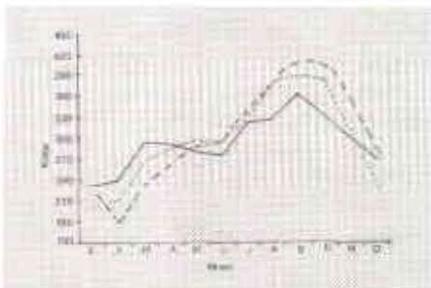
les de los rendimientos. Durante el período de tres años que terminó en 1984, el mayor rendimiento en septiembre fue en promedio de 390 kilos ó 10.8^o/o del rendimiento anual y, por lo tanto, se situaba en un 91^o/o por encima de la depresión de enero. Pero en estos tres años estaba incluido el año de 1982, que fue bastante anormal pues los árboles tenían pocos medios para defenderse por sí mismos de los altos rendimientos producidos por el gorgojo y tenían que recurrir entonces a sus propias reservas. En 1982 hubo un número considerablemente más alto que lo normal de abortos de inflorescencias hembras, pero esto sólo se reflejó en 1983 en una disminución de los rendimientos. Es decir que tanto 1982 como 1983 deben considerarse como años de transición entre la época anterior al gorgojo y la época de gorgojo.

kilos (ó 11.5^o/o del rendimiento anual), o sea un 148^o/o por encima del rendimiento durante la depresión en enero/febrero. Desde el punto de vista del tiempo, los rendimientos en 1984 se vieron influidos por la depresión de noviembre/febrero 81/82 (que afectó negativamente la relación de sexos) y por la depresión de enero/abril 1983 (que ocasionó un mayor número de abortos). Por otra parte, se estaban sintiendo todavía las consecuencias de la pluviosidad por encima de lo normal durante marzo/mayo, julio/agosto y noviembre/diciembre de 1982, así como durante mayo/septiembre y diciembre/marzo 83/84.

El gorgojo aumentó en primer lugar las consecuencias de las precipitaciones normales y por encima de lo normal sobre los rendimientos, por ejemplo en cuanto a la relación de sexos y a la disminución del número de abortos. Como consecuencia, hubo un mayor número de inflorescencias hembras disponibles para la polinización en la antesis, es decir durante la floración unos cinco meses antes de la cosecha. Como el gorgojo poliniza un número considerablemente mayor de flores (especialmente dentro del racimo) que el *Thrips hawaiiensis* (un insecto que ya existía en la península antes de la introducción del gorgojo del Camerún), y con la polinización ayudada por el hombre, el rendimiento de la FFB y el aceite de palma crudo por hectárea durante el período de julio/noviembre aumentaron considerablemente respecto a 1982, especialmente cuando la precipitación pluvial había sido por encima de lo normal durante el primero y/o el segundo años anteriores.

Pero el árbol reacciona ante esos rendimientos tan altos causando un mayor número de abortos de inflorescencias hembras y/o incluso dejándolas caer cuando ya ha pasado la época del aborto. El árbol reacciona en esta forma incluso durante los períodos en que el tiempo es favorable y está comenzando a reaccionar desde tres meses antes de la cosecha de los primeros rendimientos máximos para evitar que los fuertes rendimientos agoten sus reservas. Esto tiene como resultado que las depresiones durante enero/febrero sean más bajas que lo normal en la época anterior al gorgojo, lo cual puede ser aún más cierto si el tiempo no había sido favorable durante el primero y/o el segundo años anteriores. Vemos pues que los rendimientos tan bajos de esta primavera fueron el resultado de dos factores, a saber: 1) la humedad del período febrero/abril de 1983; y 2) la reacción del árbol frente a los rendimientos excepcionalmente altos causados por el gorgojo y por las condiciones del tiempo durante el período de agosto/octubre 1984. Pero los rendimientos bajos actuales están permitiendo a los árboles recuperarse de la tensión que sufrieron durante la segunda mitad del año pasado y esta recuperación está generando las bases para obtener nuevamente rendimientos más altos que los de la época anterior al gorgojo durante la segunda mitad del año calendario. Así, mientras que el máximo rendimiento genera una depresión más baja, ésta última ayuda al árbol a lograr nuevamente un máximo rendimiento.

Continúa en próximo Boletín



— Promedio pre-gorgojo (1977-81)
 Promedio post-gorgojo (1982-84)
 ---- 1985

MALASIA OCCIDENTAL: Rendimiento de aceite de palma por hectárea antes y después del gorgojo.

Desde el punto de vista del gorgojo, no del tiempo, 1984 fue el primer año normal y las fluctuaciones en el rendimiento fueron aún más violentas. En octubre, el rendimiento máximo era de 406



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a. No. 71-42 Of. 501 - Tels: 2116823 - 2556875
 Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia.

IMPRESOS