



## Curiosidades

### MALASIA

#### EL ACEITE DE PALMA PUEDE SER FUENTE DE VITAMINA E

El Instituto Investigativo de Aceite de Palma en Malasia (PORIM) en cooperación con los laboratorios químicos nacionales del Japón ha identificado ácidos grasos destilados de palma y hojas de palma como fuentes potenciales de vitamina E.

El Instituto ha decidido ahora construir una planta para la extracción de la preciada vitamina. La primera etapa fué terminada el año pasado, mientras que la segunda y tercera serán terminadas este año. Para 1987 se espera que la planta esté operando en su totalidad.

Se ha sabido desde hace mucho tiempo que el aceite de palma es rico en tocoferoles que aparte de tener la misma función biológica de la vitamina E, son poderosamente antioxidantes.

Tocoferol Alfa (vitamina E) fué por primera vez aislado en 1938 y conocida por ser esencial para los nervios y el tejido muscular.

Recientemente también ha sido asociada con la condición de los tejidos de la piel y su proceso de envejecimiento.

#### CONVIERTIENDO ACEITE DE PALMA EN DIESEL

Alarmados por la caída de los precios del aceite de palma, el país ha invertido US\$4.61 millones en una planta piloto para convertir aceite de palma en diesel. La planta, que va a tener la capacidad de producir 3,000 toneladas de diesel de palma por año, está localizada en el Instituto Investigativo (PORIM) en Bangi, a 25 kms. de Kuala Lumpur.

El Ministro de Industrias Primarias Datuk Paul Leong dijo que "convertir aceite de palma en diesel es una propuesta económica si los precios caen por debajo de 736 ringgit (US\$298) la tonelada".

Con el promedio de los costos de producción del aceite de palma que está alrededor de 600 ringgit, convertir el aceite en combustible, una vez que los precios bajen a este nivel, aún permitiría a las plantaciones de palma lograr una utilidad.

El Ministro describió los esfuerzos del país para desarrollar un uso comercial del diesel de palma como una "red de seguridad" para el aceite de palma, el cual representa el segundo renglón de exportación en términos de divisas.

El Director de PORIM, Tan Sri Amwar dijo que "los ensayos llevados a cabo por el Instituto en un número de taxis y camiones demostró que el diesel de palma era tan bueno como el diesel ordinario con la ventaja de que el diesel de palma produce menos monóxido de carbono".

### MONOPOLIO MUNDIAL

De acuerdo con el Ministro Diputado de Industrias Primarias, el país intenta controlar el mercado mundial de aceite de palma, monopolizando la industria del procesamiento. El Ministerio está permanentemente planeando una estrategia para tal efecto y está examinando formas de comprar frutos de aceite de palma a otros productores tales como Indonesia, Fidji y las Islas Salomón y procesarlas en Malasia.

El Ministro Diputado cree que el aceite de palma tiene un promisorio futuro porque es poco probable que la demanda de aceites para cocina disminuya durante las siguientes 2 décadas.

### RECLAMOS

Reclamos de que el aceite de palma contiene altos niveles de grasas saturadas y que esto es una amenaza para la salud, han sido desmentidos por el Ministro de Industrias Primarias Datuk Paul Leong.

Dichos reclamos fueron un atentado para desacreditar el aceite de palma considerado como un competitivo y versátil aceite vegetal, dijo Leong.

El aceite de palma, afirmó el Ministro, es una grasa semisólida con una balanceada composición de ácidos grasos saturados y no saturados y está libre de causar cualquier daño. "Las discusiones sobre su calidad fueron salvajes, maliciosas e irresponsables", declaró Leong.

### NEGOCIACIONES DE CLONES DE PALMA

Las negociaciones son corrientemente realizadas bajo la forma de compañías mixtas con "Unilever"

para producir masivamente plantas de palma para las crecientes plantaciones del país. La compañía de comida y detergente ha desarrollado un método para producir por clones las plantas de palma de aceite ya que los métodos convencionales de horticultura no funcionaron. Los clones, sin embargo están pasando por una fase de prueba y la producción total de "Unilever" y sus competidores es poco probable que supere los 500.000 contra una demanda mundial de plantas de replantación comercial y expansión entre 60 y 80 millones.

Sin embargo, en Malasia el programa está bien avanzado y los resultados muestran que las plantas por clones superan las variedades convencionales en un 25%.

### PRODUCCION DE ACEITE DE PALMA 1.2 MILLONES DE TONELADAS

Se esperaba que la producción de aceite de palma en Indonesia durante 1985 llegara a 1.2 millones de toneladas superando las 900.000 toneladas de los años pasados y que para 1988 la producción llegará a 2.1 millones de toneladas, de acuerdo con el Ministro de Agricultura, Achmad Affandi. Para 1990 la producción debe estar por encima de los 4 millones de toneladas.

La mayoría de la producción fue exportada a diferencia de los años pasados, cuando las exportaciones de aceite de palma fueron restringidas debido a la caída en la producción de aceite de coco. La producción de dicho aceite está ahora creciendo para penetrar en la demanda doméstica. Aun cuando los precios mundiales han bajado, los productores de Indonesia mantienen una razonable ganancia debido a que el promedio de los costos de producción es sólo de US\$250 la tonelada.

Tomado de Oil and Fats International.

## MERCADOS

### ¿HEMOS VISTO AHORA LAS BAJAS DE LOS ACEITES VEGETALES?

Esta pregunta seguramente ha sido formulada después de 6 semanas consecutivas de agudas declinaciones en los precios del aceite de soya en Chicago por una parte y por otra la recuperación de los precios en 2 semanas consecutivas para varios aceites vegetales en el mercado mundial bajo el liderazgo del aceite láurico y de palma. No será la primera vez que el liderazgo del precio del aceite de soya proviene del mercado mundial y de otros aceites competitivos.

Sabemos que el pico estacional de producción del aceite de palma en el sureste de Asia continúa por lo menos 2 meses adelante y

que la presión de la cosecha de aceite de soya en EE.UU. sigue llevando la delantera. Conocemos que las existencias más grandes de semillas de aceite y granos se acabará en la próxima estación. El espacio para almacenamiento es escaso en EE.UU. forzando al gobierno recientemente a alquilar 1.000 silos para almacenamiento interno. El tiempo de recolección ha sido más o menos favorable en EE.UU. y Canadá durante las pasadas semanas y se están procesando buenas cosechas.

Todavía no se puede predecir que la eliminación de incertidumbres con respecto al precio de soporte futuro en EE.UU. y la política de exportación para la soya ayude al mercado a encontrar nuevamente confianza y a los consumidores mundiales a realizar futuros propósitos. Los precios del aceite vegetal deberán entonces responder a tal cambio de expectativas.

## NOTAS ENTOMOLOGICAS

### Se vuelve a presentar

Larvas del gusano defoliador de las palmas, *Stenoma cecropia* Meyrick (Lepidoptera: Stenomiidae), enviadas al laboratorio de Entomología de "Tibaitatá" por el colega E. Urueta, y colectadas sobre palma africana en los municipios de Cumaral y Acacias (Meta), se encontraron afectadas por el hongo *Beauveria bassiana* (Bals) Vuill (Hyphomycetes). Según el colega Urueta, la plaga desapareció por completo antes de que llegara el invierno. En 1984 (NNE 84:57) se registró una epizootia importante causada por el mismo patógeno en poblaciones de la misma plaga en la plantación "Palmas de Tumaco" en Tumaco (Nar). En esa ocasión el

control efectuado por el hongo se logró aumentar con aplicaciones sucesivas de suspensiones de inóculo preparado en el laboratorio, recolección manual de insectos, uso de trampas para adultos y aplicaciones de *Bacillus thuringiensis* Berliner (Eubacteriales: Bacillaceae).

### Comedor de Follaje

En el centro "Caribia" se encontró una palma africana de la variedad Dura-Deli con desórdenes de pudrición de la flecha y en las hojas jóvenes un ataque por diferentes insectos. Entre los insectos se observó el cucarroncito aplinado del follaje, *Delacrania cossyphoides* Guérin-Ménéville (Coleoptera: Chrysomelidae). Tanto los adultos como las larvas de este insecto roen los folíolos de las hojas por el envés y provocan su doblamiento.

Tomado de ICA NNE: Mayo-Junio 1986