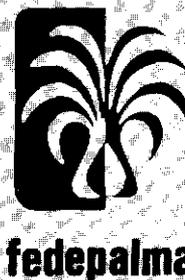




el palmicultor



BOLETIN INFORMATIVO No. 158 DE
LA FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

OCTUBRE
30 DE 1986

EDITORIAL

Estamos en el último inning?

Uno de los problemas que con más insistencia ha llamado la atención del país en especial de los sectores productivos, durante los últimos meses ha sido el del contrabando de alimentos y materias primas provenientes de Venezuela y Ecuador.

Si bien la casi totalidad de los sub-sectores agrícolas se encuentran golpeados por este flagelo hay algunos más fuertemente azotados que otros, haciéndose extensivo a la industria.

Es ya de público conocimiento que dentro del contrabando renglón de alimentos, uno de los flujos fuertes es el de aceites y grasas, hecho que se corrobora con el desplazamiento de una buena porción del mercado nacional por producto ingresado ilegalmente.

Hay que reconocer los esfuerzos que se han venido adelantando por parte del gobierno pero principalmente del sector privado con el fin de atenuar el impacto del contrabando de aceites y grasas. No podríamos afirmar que ha sido esfuerzo en vano, no, pero sí desgastador y desagradable que ha ido minando la resistencia sin que se vislumbre una solución definitiva de corto o por lo menos de mediano plazo.

Es en ese punto donde radica la gran preocupación e incertidumbre futura del sector. Veamos, Venezuela es un país con aproximadamente 17 millones de habitantes, que aspira a producir con sus principales semillas oleaginosas (ajonjolí, algodón, girasol, coco) cerca de 54.389 toneladas de aceites y grasas, que sumadas a las existencias a diciembre 31/85 de 37.140 toneladas arroja un total de 94.579 toneladas.

Según cálculos del Ministerio de Agricultura y Cría del vecino país, se estima que la demanda de aceites y grasas para 1986 sea de 310.174 toneladas, es decir, se hace necesaria la importación de 215.595 toneladas, como quien dice 70% del consumo nacional.

En ese orden de ideas el consumo aparente per-cápita de aceites y grasas en Venezuela se situaría alrededor de 18.3 kilogramos, nivel comparable a los de Alemania Occidental 24.1 kgs., USA 23.8 kgs., Reino Unido 20 kgs., y por encima de Francia 15.6 kgs. y obviamente sería el más alto en Latinoamérica. Sin embargo ello no deja de ser más que un ejercicio engañoso donde los números reflejan que están a merced de los humanos.

Todo el meollo del asunto radica en que la cifra de consumo está sobreestimada, lo que implica un volumen excesivamente grande de importaciones, fenómeno igualmente conocido y registrado en Colombia. En nuestro país el consumo aparente está en el orden de 325.000 toneladas de aceites y grasas, el cual arroja un nivel per-cápita entre 10.5 y 11.0 kgs. de aceite, bastante distante del venezolano.

Si asumiéramos en el mejor de los casos, que el consumo per-cápita de aceites en Venezuela se sitúe al mismo nivel del nuestro 11 kgs. (poco probable), ello arrojaría un consumo total de 187.000 toneladas o cerca de 215.000 toneladas incluyendo existencias, cifra correspondiente al abastecimiento total. Tenemos información de que en el país vecino se producen mensualmente 26.000 toneladas entre aceites comestibles y grasas sólidas, lo que en términos de año significan 312.000 toneladas. Así las cosas resultaría un sobrante de 97.000 toneladas que obviamente tendrán que tomar otro destino y uno de esos lugares, tal vez el más seguro y atractivo, será el mercado colombiano, ahora con bonanza cafetera y todo.

De tal suerte que el verdadero peligro para la producción nacional apenas empieza, por tanto, debemos mantener la guardia en alto e implorar para que la resistencia sea lo suficientemente fuerte y bien apoyada como para resistir la avalancha. De otra forma nos toca decir como los jugadores del equipo que pierde en el partido de béisbol en el último inning "recoja y vámonos".

ANTONIO GUERRA DE LA ESPRIELLA

NOTAS TECNICAS

UNA ALTERNATIVA A LA INYECCION DEL TRONCO DE LA PALMA AFRICANA

Durante la conferencia en Cartagena discutí con el Dr. Syed acerca de los ensayos en la aplicación de insecticidas por medio del Sistema Radicular de la Palma Africana como alternativa a la inyección del tronco.

Las ventajas de tratar por conducto de las raíces son: (a) Por el tronco hay un límite en el número de inyecciones que pueden hacerse en la vida de la Palma, mientras por las raíces es ilimitado. (b) El Sistema por las raíces es mucho más sencillo, y se requiere un equipo más económico y fácil de conseguir siendo por esto sumamente adaptable en siembras pequeñas. Ninguno de los dos sistemas causa peligro al control biológico.

El proceso consiste en destapar raíces principales a 50 cms. de la base del tronco de la palma, cortar la raíz e introducir su punto cortado en una bolsa plástica en la cual se ha introducido el insecticida sistémico y tapar el hueco de nuevo.

Naturalmente hay varios aspectos para experimentar; primero la dosis, segundo el número de raíces por palma que es necesario tratar para que el sistema sea efectivo y tercero el rendimiento, que es factor también importante a considerar.

Los primeros ensayos hechos en Hacienda Las Flores tuvieron éxito en el control de *Gargaphia* sp., pero desafortunadamente desde el punto de vista de ensayos no se encuentran en esta plantación niveles de plagas que permitan la planificación de una serie de ensayos y sus ajustes durante varios meses, por lo cual

en Palmas Oleaginosas de Casacara fueron montados los ensayos.

Al principio probamos variadas dosis hasta encontrar que 14 cc de Nuvacron por palma —10 a 20 años de edad— fueron suficiente.

Posteriormente comprobamos que tratando dos raíces por palma (7 cc/raíz) fué más efectivo que tres o más. En una sola raíz no fué efectivo. Es posible que en el caso de palmas más jóvenes sea necesario tratar más de dos raíces.

El hueco para destapar la raíz a 50 cms. de la base del tronco debe tener una profundidad de 20 cms. aproximadamente.

El óptimo rendimiento lo determina más que todo, el sistema de introducir el insecticida en la bolsa, el resto, es simplemente organización y capacitación de la mano de obra local.

Al principio utilizamos una jeringa veterinaria de dosis ajustable y de uso continuo, pero debido a la viscosidad del líquido y a la limitación del diámetro de la salida, encontramos que el cilindro de la jeringa se quebraba con frecuencia, y la demora para llenar una bolsa era excesiva. En consecuencia fue usada una jeringa desechable, que también es limitante del rendimiento por jornal.

Me parece que un dosificador veterinario de purga, también de dosis ajustable y de uso continuo es lo indicado para eliminar este problema. Este instrumento tiene además una salida de flujo más amplia.

Como consecuencia de la limitación en el uso de una jeringa desechable, el rendimiento de un grupo de 5 personas (1 llenando bolsas, 2 destapando raíces y 2 aplicando bolsas y tapando) no fue de más que 60 a 80 palmas por jornal. Usando el dosificador de purga, es seguro que pueden

duplicar el rendimiento. En verano es necesario usar más gente para destapar raíces por la sequedad del suelo.

El objeto de estos ensayos fue el de establecer si es o no este sistema aceptable —creo que si— para que en cada plantación o parcela de palmas, los responsables de ellas adopten este sistema a sus condiciones locales.

Hay un punto clave que resaltar: que la persona que aplica la bolsa debe cortar la raíz y **en seguida** colocar la bolsa del insecticida para no dar la oportunidad de que se presente el secamiento de la raíz cortada, que rápidamente se cicatriza reduciendo la eficacia de absorción del insecticida. Creo que este aspecto de cicatrización rápida de la palma ha sido un factor limitante en tratamientos por inyección del tronco.

Al principio, el cuello de la bolsa lo amarramos con un cordel o cinta, pero hemos encontrado que ello no es necesario si la raíz entra hasta el fondo de la bolsa y el hueco es tapado en seguida.

En tratamientos hechos en Casacara hace más de 4 meses no han vuelto a tener problemas de plagas.

El uso de este sistema es ideal para controlar brotes relativamente pequeños y no dejarlos crecer a niveles críticos, pero también puede usarse en una más amplia escala y con más de un grupo de personas.

Quiero expresar mis agradecimientos al Dr. Rahaman A. Syed por su interés y ayuda, así como también a las Gerencias de Hacienda Las Flores y Palmas Oleaginosas de Casacara Ltda. por permitir los ensayos en sus plantaciones. Quiero reconocer y dar las gracias a los señores Francisco Daza y Enrique Fernández por su colaboración, ayuda e interés.

John W. Lowe

Institucional

El pasado 16 de octubre FEDEPALMA ofreció un coctel en el Club de Ejecutivos, invitando a un distinguido grupo de Parlamentarios y Dirigentes del sector agropecuario. La Federación y su Director Ejecutivo consideran de vital importancia el fortalecimiento del vínculo parlamento-gremio.

El propósito de dicha celebración fue el de intercambiar opiniones e ideas sobre los proyectos relacionados con el sector agropecuario que se han presentado y presentarán en el actual período legislativo.



Foto 1: De izquierda a derecha: doctores Rodrigo Marín Bernal, Antonio Guerra de la Espriella, Carlos Murgas Guerrero, Alvaro Noguera Cárdenas.



Foto 3: De izquierda a derecha el Dr. José Guerra Tulema, la señorita María del Rosario Mejía y el Dr. Enrique Andrade Lleras.



Foto 2: De izquierda a derecha: doctores Carlos Gustavo Cano, Jairo Arias, Eliseo Restrepo, Antonio Guerra de la Espriella.

Foto 4: De izquierda a derecha el Dr. Luis Macías Vargas, el Dr. Mario Rodríguez Rico, Viceministro de Agricultura, y el Dr. Alfonso Campo Soto.



LA INDUSTRIA DEL COCO EN LA MONTAÑA RUSA DE LOS PRECIOS

Después de la trayectoria de volatilidad entre "el exceso y el hambre", característica del mercado de los productos derivados del coco, el comercio de las Filipinas está descubriendo que los efectos conjuntos del récord en la baja de los precios y la competencia de otros aceites le están costando muy caros. El autor presenta un informe sobre la forma en que la industria del coco está manejando la situación actual y analiza al futuro el potencial del aceite láurico dentro del panorama mundial.

Este año el avance más significativo de la industria del coco en Filipinas —y en algunos años atrás— ha sido el restablecimiento de los programas de replantación de palmas de coco, los cuales se habían suspendido en 1982, debido a la falta de fondos.

Se espera que, a largo plazo, un buen programa de replantación ponga fin a lo que Rolando de la Cuesta, Presidente de las Autoridades Filipinas del Coco, ha denominado la historia de "exceso o hambruna" de la industria.

El programa de replantación comenzó nuevamente en forma oficial por orden del presidente Ferdinando Marcos, en septiembre de 1984, con un programa de cinco años —1985-1989— y se basa en actividades y metas. Durante su primer año de renacimiento apareció, contrarrestando la "hambruna" que, tradicionalmente, sigue a las épocas de precios excesivamente altos.

El año pasado, los precios del aceite de coco en los mercados internacionales alcanzaron un récord de 60 centavos por libra, como resultado de una baja de la

CRITERIOS

oferta, ocasionada por los tifones y la sequía. Este año 85, con el aumento en la producción, los precios han bajado a unos 18.5 centavos por libra y los precios internos de la copra han bajado al nivel más bajo de la historia.

Irónicamente, durante el año en que se dismanteló la Unión de Molinos de Coco (Unicom), dentro de las líneas de una falta de reglamentaciones en una serie de sectores agrícolas, el banco central filipino se vio forzado en un momento dado a emplear un precio no oficial para evitar que los cultivadores vendieran sus existencias a precios demasiado bajos, en comparación con otros aceites del mercado internacional.

Hoy en día, la industria está consciente del hecho que los consumidores finales están cada vez menos satisfechos de la falta de confiabilidad de la oferta de aceite de coco y, a menos que se remedie esta situación, podría suceder que muchos consumidores se cambiaran a otros aceites —dados los altos precios del aceite de coco en las épocas de poca demanda, además de las innovaciones de la tecnología moderna, que significan aditivos que pueden anular las ventajas del aceite de coco sobre sus rivales, tanto para su uso comestible como para otros.

La importancia de la industria para el país —y la necesidad de programas de replantación y mer-

cadeo— no se puede subestimar. A pesar de la atmósfera económica de reto de 1984, los volúmenes bajos y los precios altos significaron un aumento de las utilidades de la industria en divisas del 8.5 por ciento desde 1983, las cuales pasaron de \$736.6 millones a \$801.4 millones; el volumen de exportaciones bajó un 37.8 por ciento durante el mismo período, alcanzando solamente un total de 1.13 millones de toneladas, debido a los fuertes tifones de 1984 y a la larga sequía que venía desde finales de 1983.

Las utilidades por concepto de aceite de coco llegaron a \$576.4 millones, un 9.1 por ciento sobre los 528.31 millones, a pesar del marcado descenso en volumen, de 1.019 millones de toneladas a 583.135 toneladas. Estados Unidos y Canadá absorbieron un 44.7 por ciento de las exportaciones de productos derivados del coco del país, seguidos por Europa Occidental (35.6 por ciento), Unión Soviética (5.8 por ciento), China (3.1 por ciento) y el bloque asiático y pacífico (9.3 por ciento).

Filipinas tiene un excedente de 400 millones de palmas de coco, sembradas en 3.16 millones de hectáreas de tierra, pero sus problemas de producción radican en el hecho de que hasta una cuarta parte de estas palmas no son productivas. En caso que hubiera un programa de siembra pico, con un excedente de 50.000 hectáreas por año, aún faltarían 50 años para que el país estuviera totalmente resembrado. Por tal motivo, se requiere un programa de fases de replantación muy cuidadoso, en el cual se diera prioridad a las zonas más afectadas por las calamidades recientes.

BRYAN MATHENS
(Oil & Fats International)

Continúa en el Boletín No. 159

EN EL MUNDO

EEC

La Oficina Europea de Auditoría ha criticado la política de subsidios de la comisión sobre aceites de semillas.

En un informe especial, recién publicado, se dice que el subsidio para el aceite de semilla ha sido fijado de una forma generosa, si se compara con la ayuda prestada a los cultivadores de grano. La Oficina encuentra este avalúo confirmado por las cantidades muy bajas de aceite de semilla que han sido intervenidas en años recientes, contrario a los granos. Por lo tanto, la oficina cree que una política más cautelosa de precios (por ejemplo disminuir ayudas) debiera ser posible sin afectar el desarrollo de la producción de aceite en la EEC. La Oficina de Auditoría considera deseable que la expansión de la producción de aceite de la EEC continúe orientada a reducir más aún las grandes importaciones netas de aceite y especialmente tortas oleaginosas.

Sin embargo, en la fecha, los crecientes costos asociados con la expansión son prohibitivos. Su ascenso fue de sólo 218 millones, ECU en 1979 a 656 en 1984 y 1.1 billones ECU en 1985. Una aguda alza es indicada para el año en curso.

Estos son los detalles de las siembras para 84/85 y 83/84.

	84/85	83/84
Semilla de colza	319	198
Semilla de girasol	359	301
Soya	684	459
Trigo	278	252
Cebada	285	244

La Oficina Europea de auditoría recomendó reducir el costo alto actual mediante el reemplazo de la ayuda para la semilla de colza por 2 ayudas diferentes para el aceite y la torta. La Comisión sin embargo ha indicado que tal diferenciación para los 2 productos no es posible y que el precio de soporte y la ayuda puede ser arreglada únicamente para el aceite de semilla.

FINLANDIA

El cultivo de colza se ha expandido agudamente este año. Después de un estancamiento de alrededor de 60.000 hectáreas, durante los últimos 5 años, la siembra de colza aumentó a 75.100 hectáreas, este año. Esto representa un incremento del 30% sobre el año pasado. Un 95.7% del área cultivada en este año es nabo de colza y el resto colza de primavera de acuerdo con los datos oficiales.

Un estimativo oficial de producción no está todavía disponible. Ahora se estima una producción total de 113.000 toneladas comparada con 89.300 toneladas en el año pasado.

MALASIA

El total de las existencias de aceite de palma declinaron durante agosto, a pesar de la alta producción. Para finales del mes el total de las existencias en Malasia Occidental y Oriental se reportaron oficialmente en 629.200 toneladas contra 634.000 toneladas un mes antes.

Las existencias de aceite de palma procesado de Malasia Occidental declinaron en 26.000 toneladas o 12% que no puede ser plenamente compensado mediante el incremento de las exis-

tencias de aceite crudo de palma. Por supuesto, las reservas de Malasia continúan por encima de 325.000 toneladas disponibles en agosto 31 de 1985.

NORUEGA

La producción de aceite y harina de pescado llegó al punto más alto en julio, pero la producción total para enero/julio está por debajo del año pasado.

En el período enero/julio de 1986 y 85 la producción fue la siguiente en miles de toneladas.

	Aceite de Pescado	
	1985	1986
Julio	6.8	19.6
Enero/julio	58.5	48.4

	Harina de Pescado	
	1985	1986
Julio	7.1	21.7
Enero/julio	158.5	145.7

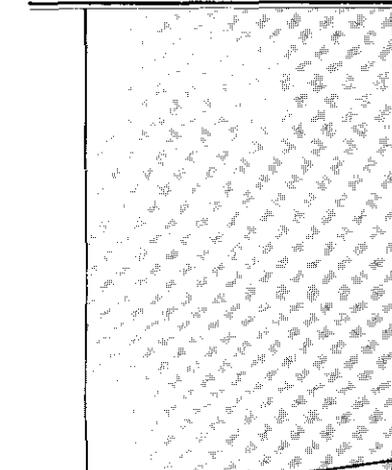
Evento sectorial

Informamos a nuestros afiliados que las fechas inicialmente fijadas para las conferencias internacionales sobre "Desarrollo y Perspectivas de la Industria de la Palma de Aceite y del Aceite de Palma", que se realizarán en Kuala Lumpur, Malasia, fueron modificadas de la siguiente manera:

La primera conferencia que comprenderá temas relacionados con la Agricultura, sesionará del 23 al 26 de junio de 1987.

La segunda conferencia que tratará sobre Tecnología, sesionará del 29 de junio al 1o. de julio de 1987.

Les recordamos nos envíen el cuestionario diligenciado para así planear eficazmente el viaje.



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

PRECIOS

En el mes de septiembre 86 se puede observar una ligera reacción al alza de algunos aceites frente al mes anterior.

Se destacan el aceite de coco (14.22%) y el de palmiste (9.09%); el de pescado (18.12%) después de haber estado en agosto 86 en su precio más bajo en los últimos cuatro años y el sebo (11.16%).

Sin embargo ninguno de ellos ha alcanzado los niveles de precios observados hace un año.

IMPORTACIONES

Las importaciones de aceites y grasas en septiembre 86 fueron sensiblemente inferiores (38.72%) al mismo mes del año anterior. La diferencia radica principalmente en las menores importaciones de sebo, que registran una disminución de 53.92%.

Las cifras acumuladas muestran valores similares (en el total) para 1986 y 1985. En su composición cabe destacar el aumento de 283.30% ó 3.493 ton. de aceite de coco en 1986 frente al 85 y un aumento de casi el 10% en sebo, considerando que la producción de aceite de palmiste (sustituto del aceite de coco) y el sebo nacionales deben haber aumentado su volumen de producción durante lo corrido de 1986.

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

		Sept. 85	Sept. 86	Agt. 86	Sep. 86/Agt. 86
					+ %
Aceite de palma	(1)	360	258	258	0.00
Aceite de palmiste	(2)	395	228	209	+ 9.09
Oleína	(2)	411	268	272	- 1.47
Estearina	(3)	319	160	159	+ 0.63
Aceite de soya	(4)	489	302	303	- 0.33
Aceite de algodón	(2)	586	416	475	- 12.42
Aceite de coco	(2)	427	241	211	+ 14.22
Aceite de girasol	(2)	500	310	304	+ 1.97
Aceite de pescado	(5)	295	163	138	+ 18.12
Manteca de cerdo	(6)	533	441	443	- 0.45
Sebo	(2)	366	269	242	+ 11.16

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

(4) FOB Decatur
(5) CIF United Kingdom
(6) CIF N.W. Eur

Fuente: Oil World
Realizó: Fedepalma

IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS TONELADAS

	Sep. 86	Sep. 85	Ene.-Sep. 1986	Ene.-Sep. 1985	Oct. 85 Sep. 86
Aceite de soya	3.000	3.657	54.137	52.241	75.070
Manteca de cerdo			4.367	4.672	5.863
Aceite de pescado			16.389	22.937	26.895
Aceite de oliva			43	7	60
Aceite de girasol		450	1.000	958	1.000
Aceite de coco	500		4.726	1.233	5.533
Otros aceites vegetales	3	42	2.558	1.946	2.690
Subtotal	3.503	4.149	83.220	83.994	117.111
Sebo	2.911	6.318	38.866	35.649	55.791
TOTAL	6.414	10.467	122.086	119.643	172.902

Fuente: Sobordos
Realizó: Fedepalma



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a. No. 71-42 Piso 5 - Telex: 2116823-2556875
Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia
Teléx: 44649 ASFO

IMPRESOS