

INSTITUCIONAL

El pasado miércoles 29 de Junio la Sociedad de Agricultores de Colombia ofreció una comida al Señor Ministro de Agricultura, en la cual llevó la palabra el Director Ejecutivo de FEDEPALMA, Dr. Antonio Guerra de la Espriella como presidente encargado de la Junta Directiva de la SAC.

A continuación sus palabras:

Constituye para mí, en calidad de Presidente Encargado de la Junta Directiva de la Sociedad de Agricultores de Colombia, un honor indeclinable llevar la voz del único gremio cúpula que existe en el país, para presentar un cordial saludo y una efusiva bienvenida al Señor Ministro de Agricultura, doctor Gabriel Rosas Vega.

La SAC, por tradición pero con mucha satisfacción, ha realizado consuetudinariamente este tipo de actos sociales, que sirve oficialmente como punto de partida en las relaciones institucionales entre el gremio de agricultores y los altos funcionarios oficiales que apenas, inician su gestión.

Por expreso mandato de sus afiliados, la SAC, ha sido respetuosa de los actos de gobierno y de las decisiones que del Estado resultan. Nunca ha pretendido la Sociedad y lejos de nosotros está, intentar coadministrar o participar del fuero oficial, tomando partido en las decisiones de gobierno, concerniente a la política agropecuaria o de cualquier índole.

En ocasiones, compartimos las decisiones y acciones que lleva a cabo el gobierno, pero igualmente en otras, nos apartamos de ellas, sin que ello signifique, que asumimos posiciones extremas o irreconciliables. Cabe recordar, que el papel fundamental de la SAC, es el de llevar la representación y voz de los productores del agro. En tal virtud y desde hace más de cien años, se fundó la Sociedad con el objeto de "promover y defender, por medio de la discusión pública, los intereses de los agricultores".

Como bien lo establecen los principios de la SAC, la Sociedad de Agricultores contribuye a la solidez y funcionalidad de la democracia colombiana, en cuanto ayuda a organizar la Sociedad, a construir un consenso mediante el diálogo con otros grupos sociales y a armonizar los intereses del sector agropecuario con los intereses generales de la nación.

Sobre esto bien vale la pena insistir. La SAC, aún en presencia de conflictos de intereses, ha permanecido abierta al diálogo en busca de la conciliación. Del análisis y debate de ideas y posiciones a veces encontradas, ha resultado la concertación, como un adecuado mecanismo de apoyo, a todos aquellos programas o acciones que requieren llevarse a feliz término. Ello significa, que acogemos y estamos dispuestos como siempre, al diálogo, tanto a nivel del gremio cúpula como por gremios de productos. Ello va afortunadamente en la misma dirección por lo planteado recientemente en declaraciones de prensa, por el Señor Ministro de Agricultura doctor Gabriel Rosas Vega.

En este campo, y en no pocas ocasiones, le ha correspondido a la SAC hacer críticas objetivas y constructivas a decisiones o acciones de carácter oficial. No corresponde ello, a la simple necesi-

dad de criticar por criticar. De la adecuada autonomía e independencia de la cual goza la Sociedad, resultan de ella actuaciones con autoridad y equilibrio en sus pronunciamientos.

Para desdicha de todos, la situación que le toca enfrentar al Señor Ministro, no es igual ni mucho menos del color, de lo que representa su apellido: Rosas. En su lugar hay espinas. Una canasta bien sentida de problemas de diferente índole e intensidad, esperan por una pronta y concertada solución en el sector, para lo cual hay que combinar los conocimientos técnicos, la experiencia y las herramientas que se tienen disponibles, con una buena dosis de imaginación, que permita sortear con éxito la difícil coyuntura por la que atraviesa la agricultura y ganadería del país.

Para solo referirme a un caso, permítaseme mencionar brevemente el proteccionismo como política, que continúa atentando contra la presencia de nuevos y establecidos productos en el ámbito de los mercados mundiales. La reciente cumbre de los 7 grandes optó por no desmontar los subsidios en sus respectivas economías. Ello implica, que países como Colombia, que no tienen la capacidad de destinar grandes volúmenes de recursos monetarios oficiales para subsidiar directamente la producción primaria, deban proceder a trabajar mancomunadamente todos sus sectores, públicos y privados, en la búsqueda de fórmulas que nos eviten la pérdida de mercados por competencia artificial.

Quienes no lo conocemos personalmente Señor Ministro, pero sabemos de sus ejecutorías y actuaciones profesionales, resultante de su sólida formación académica e intelectual, confiamos en el éxito de su gestión. Su tradición de analista y estudioso de la cosa económica y en particular de la Hacienda Pública, renueva nuestra esperanza de que el sector agrícola, valdrá a ser prioridad uno A en el contexto macroeconómico de la nación. Sólo así, tendrá derecho el país, a reclamarle, a los agricultores y ganaderos, su cuota de responsabilidad por el desarrollo nacional.

A nombre de la Junta Directiva de la Sociedad de Agricultores de Colombia, me permito renovar le nuestra voluntad de diálogo y colaboración en la gestión que inicia, siempre y cuando usted así lo estime conveniente. Por sobre todo, nos mueve el interés nacional; es por ello que le deseamos éxitos en sus labores, porque ello representa, el éxito del sector agropecuario.

ANTONIO GUERRA DE LA ESPRIELLA

Seminario

La Asociación Internacional de Cultivadores de Palma Aceitera (ISOPB) está organizando un seminario sobre "El progreso de las poblaciones cultivadoras de palma de aceite" y una visita a varios institutos de investigación en Indonesia.

El siguiente es el programa preliminar:

Noviembre 20/88
Llegada

Noviembre 21/88
Seminario sobre "El progreso de las poblaciones cultivadoras de palma africana" en la estación investigativa Marihat.

Noviembre 22/88
Visita a la estación investigativa Marihat.

Noviembre 23/88
Visita a Socfindo.

Noviembre 24/88
Visita a Rispa, Medan.

Noviembre 25/88
Fin de semana en Medan o regreso.

Los interesados en dicho evento deben escribir a la secretaría de ISOPB, solicitando mayor información.

Secretary
International Society for
Oil Palm Breeders (ISOPB)
c/o. PORIM
P.O. Box 10620
50720 Kuala Lumpur
(Attn: Dr. N. Rajanaidu).

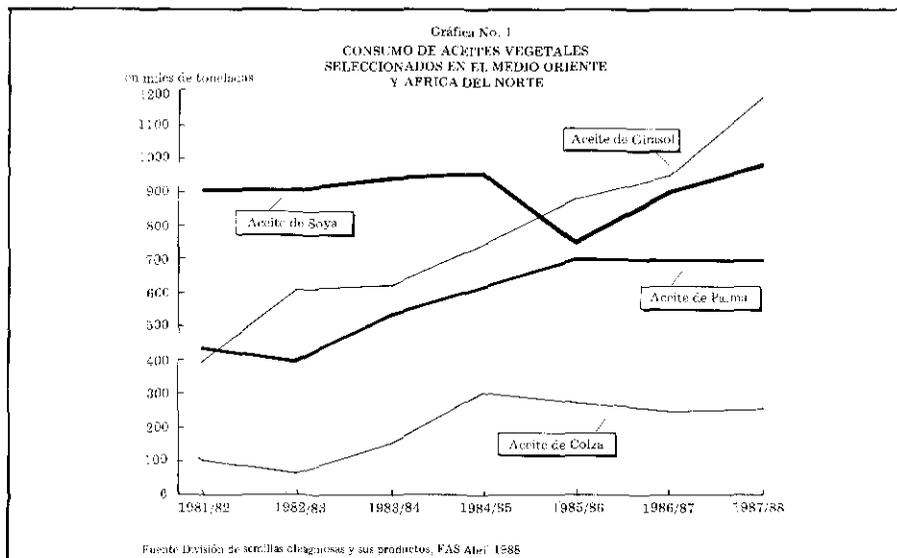


La frontera para los aceites vegetales: el Medio Oriente y Africa del Norte

La región Norafricana y del Medio Oriente se está convirtiendo en un importante mercado para los aceites vegetales, especialmente en lo que se refiere a los aceites vegetales producidos en los Estados Unidos. En los últimos meses y a través del Programa de Promoción de Exportaciones (PPE) de los Estados Unidos, han aumentado las exportaciones de dichos aceites a la región.

El objetivo del Programa de Promoción de Exportaciones es lograr que los productos primarios producidos en Estados Unidos sean más competitivos en el mercado mundial y contrarrestar los efectos negativos de las prácticas comerciales desleales y de los subsidios.

En unos pocos meses, las ventas de aceites vegetales de los E.U. a estos mercados han aumentado significativamente, de 111.000 toneladas en octubre/septiembre de 1986/87, a 194.000 toneladas en octubre/abril de 1987/88, lo cual refleja un aumento del 75% con respecto al total del año pasado, a pesar de tomar solamente 6 meses.



Se calcula que las importaciones de aceite vegetal de la región aumentarán casi un 11% en 1987/88. Las principales razones para dicho crecimiento son el aumento de la demanda interna, los subsidios de los Estados Unidos y la Comunidad Económica Europea y las mejoras a la infraestructura, como la construcción de refinerías de aceite y de instalaciones de almacenamiento.

Se calcula que para 1987/88, el consumo de aceites vegetales aumentará casi un 8%, después de

un aumento del 4% el año pasado. Los aceites que registrarán mayor consumo son los de girasol y soya, cuyo crecimiento será del 26 y el 5%, respectivamente.

La Gráfica 1 ilustra el aumento del consumo de aceites vegetales en la región.

ARGELIA

Los principales aceites que importa Argelia son los de colza y girasol. Para 1987/88, se espera que las importaciones lleguen al nivel récord de 406.000 toneladas, lo cual representa un aumento de 181.000 toneladas con respecto al año anterior. A pesar de que en los últimos 5 años las importaciones de aceites vegetales

VENTAS DE ACEITES VEGETALES DE PPE AL MEDIO ORIENTE Y AFRICA DEL NORTE (1.000 toneladas métricas)

	VENTAS			
	Soya	Girasol	Algodón	Total País
Argelia	0	54	0	54
Marruecos	12	0	0	12
Túnez	48	0	0	48
Turquía	17.1	49.4	13.5	80
TOTAL	77.1	103.4	13.5	194

(1) Incluye Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Sudán, Túnez, Chipre, Irán, Israel, Iraq, Jordania, Kuwait, Líbano, Arabia Saudita, Siria, Turquía, Bahrain, La Franja de Gaza, Omán, Qatar, Los Emiratos Arabes Unidos, Yemen y Yemen del Sur.

se habían estancado en 225.000 toneladas, se espera un crecimiento sustancial en 1987/88, debido principalmente al récord de las importaciones de aceites de colza y girasol.

El monopolio argelino de los aceites vegetales ha construido dos modernas refinerías con una capacidad de 400.000 toneladas anuales. No obstante, una de las limitaciones que podría presentarse en Argelia al comprar y recibir el aceite vegetal es la insuficiencia de instalaciones de almacenamiento en los puertos de entrada. Los actuales depósitos pueden recibir hasta 10.000 toneladas de aceite, las cuales se bombean a través de un oleoducto hasta la refinería, para fines comestibles. La industria argelina mezcla un 60% de aceite de girasol con un 40% de aceite de colza y este aceite mezclado abastece el 95% del mercado.

EGIPTO

El aceite de algodón es el principal aceite que se produce internamente en Egipto. Otros aceites de producción interna son el de soya y una pequeña cantidad de aceite de linaza. Debido a que para 1988 se espera una reducción de la cosecha de algodón, se calcula que la producción será de 82.000 toneladas, lo cual representa una reducción del 13% con respecto al año pasado. Se cree que la producción total de aceites vegetales será de 136.000 toneladas.

Se calcula que el consumo de aceites vegetales aumentará casi un 10% en 1987/88 y más de tres cuartas partes del aumento se cubrirá con importaciones. El aumento del consumo y la reducción de la producción de semillas oleaginosas han conducido al aumento de las importaciones con el fin de complementar la oferta interna. El consumo e importación de aceite de soya del país no

ha variado mucho con respecto al nivel de consumo de otros aceites. Se ha informado que en la actualidad Egipto no importa aceite de soya crudo por cuanto la estructura actual de refinación no puede producir aceite de soya refinado, blanqueado y desodorizado (RBD) para consumo humano.

A Egipto se le han otorgado programas de crédito P.L. 480 título I y GSM-102 para la compra de aceites vegetales procedentes de Estados Unidos.

Durante los años comerciales 1980/81-1983/84, las exportaciones a Egipto constaron princi-

palmente de aceite de algodón, cuyo promedio fue de 110.000 toneladas. Las exportaciones de los Estados Unidos se redujeron durante los dos años siguientes y en 1986/87, las exportaciones cayeron a 2.143 toneladas. Esta reducción se registró al enfrentar Egipto escasez de divisas y cambios de política gubernamental. La responsabilidad de importación de aceites vegetales y sebo pasó del Ministerio de la Oferta al Ministerio de la Industria.

Fuente: World Oilseed Situation and Market. USDA.

Continúa en el próximo boletín

EN EL MUNDO

INDONESIA

Las exportaciones de aceite de coco aumentaron excesivamente en el período Octubre-Enero, 87/88. De acuerdo con estadísticas oficiales, 11.000 tns. fueron exportadas en enero (contra 2.200 tns. en el año pasado) trayendo un total para Octubre-Enero de 72.600 tns.

MALASIA OCCIDENTAL

La producción de aceite de palma aumentó en un 25% con relación a mayo del año pasado. Este es el tercer mes consecutivo en el que se da dicho porcentaje, año tras año. Siguiéndole una declinación en la producción durante Octubre-Febrero 87/88, la producción de aceite crudo de palma en Malasia Occidental creció en un 19% con respecto a Marzo del año pasado y en un 18% a Abril, de acuerdo con las estadísticas Departamentales.

La tendencia al alza igualmente acelerada en Mayo, con una pro-

ducción que superó a la del año pasado en un 25% y en un 6% al mes anterior, llegando a un nuevo récord en Mayo de 354.000 toneladas según los datos preliminares de PORLA.

FILIPINAS

Para 1988, se espera que la producción de coco baje 13.9% a 2 millones de toneladas, en relación con los 2.3 millones de toneladas que se produjeron en 1987, según lo anunció recientemente la Asociación de Cultivadores de Coco de las Filipinas. La baja de la producción se imputa a la sequía de principios de 1987 y a los dos tifones que asolaron las provincias de cultivo de coco en el centro del país.

Según la Asociación, los productos de coco de exportación también bajarán un 15%, de 2.2 millones de toneladas a 1.9 millones de toneladas. La torta de copra disminuirá 27.1% y el aceite de coco un 17.7%.



La demanda mundial de soya se está desarrollando considerablemente

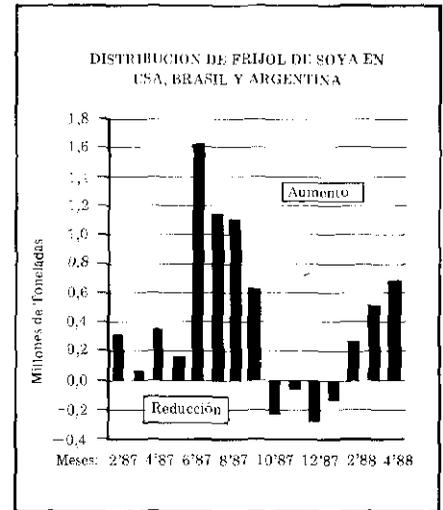
Después de la baja de octubre/enero, la demanda del mercado mundial de frijól y productos de soya recuperó su tendencia alcista en febrero y se ha seguido recuperando desde entonces. Durante octubre/enero, las exportaciones netas de soya de los tres principales exportadores —Estados Unidos, Brasil y Argentina— bajó un 2%. Las exportaciones netas de torta de soya de estos países incluso cayeron 16%. No es de extrañar que la distribución total de soya (exportación y trituración neta) bajaran 0.7 millones de toneladas, o 2.8% durante ese período.

No obstante, la tendencia de la demanda sufrió una reversión desde los embarques de febrero en adelante y ha llegado al máximo. En los países importadores, las existencias de frijól y torta de soya que se acumularon durante agosto/octubre tanto por el aumento de las importaciones como por el de la producción interna,

se agotaron en términos generales. Al mismo tiempo, los embarques de torta de los Estados Unidos a la Unión Soviética, que habían sido relativamente pequeñas durante noviembre/enero, comenzaron a recuperarse.

Las exportaciones netas de frijól de soya de los Estados Unidos, Argentina y Brasil aumentaron 29% en febrero, 19% en marzo, y se calcula que en abril el aumento fue del 18%. Todo lo anterior se compara con el año pasado. Esto condujo a que el total de los tres meses que terminaron en abril llegara a 7.3 millones de toneladas, lo cual representa un aumento de 22%, en relación con el período comparable de 1987.

Durante el mismo período de tres meses, las exportaciones netas de torta de soya de los tres países aumentaron 7.6% a 4.46 millones de toneladas.



Las exportaciones netas de aceite de soya de los tres países incluso aumentaron 53%, a 512.000 toneladas. El aumento en las exportaciones de los Estados Unidos, impulsado por el Programa de Promoción de Exportaciones, fue incluso mayor, mientras las exportaciones conjuntas de Brasil y Argentina bajaron 105.000 toneladas.

Fuente Oil World No. 19 Vol. 31

COMENTARIOS

CULTIVO DE TEJIDOS EN PALMA

Se repartieron dos trabajos sobre este tema en la conferencia mundial sobre biotecnología para la industria de aceites y grasas. Un representante de la Corporación Kao del Japón habló sobre los esfuerzos hechos en el cultivo de tejidos de la palma de coco. Intentos para regenerar plántulas de los callos derivados de meristemo de inflorescencia masculina han probado no ser exitosos. La

embriogénesis directa parece ser la ruta más promisoría para la propagación clonal de esta palma.

En la palma aceitera, el Dr. L.H. Jones (Universidad de Cambridge) discutió variados aspectos del trabajo que había sido llevado a cabo en Unilever, cuando él estaba en la compañía. Se decía que los ensayos de campo no alcanzaban a ser lo suficientemente largos para dar un verdadero crecimiento en el campo de la propa-

gación clonal de palmas. El expositor habló sobre la importancia de seleccionar el clon correcto para un medio ambiente determinado. En consideración a la producción anormal de frutos por algunos clones, el Dr. Jones afirmó que ellos han sido capaces de correlacionar el número de cambios hechos en la fábrica con las causas que dan origen a la anomalía.

Fuente: ISOPB Vol. 4 No. 4.



ALGUNAS PRACTICAS DE MANEJO Y ADECUACIONES ESPECIALES QUE PUEDEN REALIZARSE EN LAS PLANTACIONES DE PALMA AFRICANA PARA LIMITAR LA EROSION Y EL ESCURRIMIENTO

La topografía constituye uno de los importantes factores ecológicos que hay que estudiar antes de implantar una plantación de palma africana. Hay unanimidad entre los especialistas en considerar que a partir de un cierto valor del declive (que varía de un 3 a un 5% según los autores) las dificultades ocasionadas por la implantación y operación del palmeral se incrementan rápidamente, y que además en tales condiciones la utilización del medio no es óptima: ocurriendo los siguientes fenómenos:

- degradación de los suelos por deestructuración del horizonte superior (este fenómeno se llama en francés "battance"), y ampliación de los fenómenos de erosión;
- disminución del coeficiente de utilización de aguas lluvias, debido a las pérdidas por escurrimiento.

Ahora bien, resulta difícil en la mayoría de los casos limitarse a los terrenos de topografía ideal, de manera que se debe tomar algunas medidas para adaptarse a las condiciones del medio ambiente de modo a aprovecharlo en las mejores condiciones, salvaguardando el potencial de los suelos.

En los presentes "Consejos" se describen algunas prácticas de cultivo y labores especiales de adecuación, como son:

- la tumba y el apilado orientados en función de la topografía;
- la construcción de terraplenes siguiendo las curvas de nivel;
- la siembra en terrazas individuales.

EROSION. ESCURRIMIENTO

En los declives medianos a reducidos, el agente causal principal de la erosión es la energía de las gotas de lluvias que inicia los procesos de deestructuración de los agregados del suelo, formándose entonces una película superficial poco permeable e iniciándose el escurrimiento, que transporta las partículas sueltas (erosión en surcos). Conforme aumenta el declive del terreno la energía del escurrimiento se incrementa, pudiendo éste llegar a ser abrasivo y ocasionando la formación de cárcavas y surcos.

Varios factores pueden favorecer la resistencia del medio ambiente a la agregación de las lluvias: se trata de

- la cobertura vegetal;
- las prácticas de cultivo;
- las posibilidades que tiene el suelo de erosionarse (que dependen de las cualidades intrínsecas del suelo);
- el declive;
- las técnicas de limitación de la erosión.

El factor más importante lo constituye la cobertura vegetal, al poderse multiplicar por 1.000 la

erosión cuando la cobertura desaparece, o por 50 con el declive, o por 30 según las características del suelo, o dividiéndose por 10 con el empleo de las técnicas de control de la erosión.

La erosión no es la suma de la influencia de estos varios factores sino su producto, así que al anularse uno de ellos la erosión viene a ser muy leve de hecho.

RETENCION DE LAS AGUAS LLUVIAS

El índice de escurrimiento (o sea la relación entre la cantidad de agua perdida por escurrimiento y la cantidad de agua que cayó por precipitación) es condición del valor del coeficiente de utilización de aguas lluvias. Puede considerarse un promedio a través del año o por cada aguacero elemental, siendo importante a veces este último parámetro, al poder alcanzar en ciertos casos un 60%. Los factores que influyen en la erosión desempeñan un papel importante en el escurrimiento.

RELACION CON LA CLIMATOLOGIA

En las regiones tropicales las lluvias son muy agresivas, y por otro lado su distribución no siempre es muy adecuada, puesto que la alternativa de períodos secos de duración variable y de períodos lluviosos con precipitaciones a

veces muy importantes, acentúa los fenómenos de erosión y las pérdidas por escurrimiento. En los períodos secos prolongados la cobertura vegetal tiende a desaparecer, quedando expuesto el suelo a los riesgos de erosión en el momento de volver las lluvias,

siendo menos acentuado este fenómeno cuando la planta de cobertura es lujuriantemente en un principio, por formar una capa de protección del suelo durante la estación seca: en cambio cuando tiende a desaparecer en las plantaciones adultas, los riesgos

de erosión se agravan; además, incrementándose el escurrimiento, una parte cuantiosa de las precipitaciones resulta perdida para la palma africana.

Tomado de:
Oléagineux, Vol. 42, No. 3 - Marzo 1987

Continúa en el próximo boletín

\$\$\$ CREDITO

REPUBLICA DE COLOMBIA Junta Monetaria

RESOLUCION NUMERO 39 DE 1988 (Mayo 25)

Por la cual se dictan medidas sobre el Fondo Financiero Agropecuario.

LA JUNTA MONETARIA DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA,

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las que le confieren la Ley 5a. de 1973, y los Decretos 2206 de 1963, 1562 de 1973 y 2645 de 1980,

RESUELVE:

Artículo 1o. El artículo 6o. de la Resolución 83 de 1987 quedará así:

“Lo dispuesto en el artículo anterior no se aplicará cuando el usuario del crédito, directa o indirectamente, obtenga durante el mismo año préstamos redescontables en el Fondo Financiero Agropecuario, en las modalidades a que se refiere dicho artículo, por un monto total que, por modalidad, no sea superior a \$50 millones, incluyendo el crédito que se solicita.

En este caso, los préstamos respectivos tendrán un plazo de 10

años, un período de gracias de 4 años, amortización a capital uniforme por cuotas anuales y las siguientes condiciones financieras:

	Pequeños Productores	Otros Beneficiarios
Tasa de Interés:	25%o anual	32%o anual
Tasa de Redescuento:	23%o anual	30%o anual
Margen de Redescuento:	87%o	87%o

Las tasas de interés y de redescuento de que trata el presente artículo se cobrarán sobre cuotas de amortización, y podrán acumularse para ser pagadas a partir del vencimiento del período de gracia. En todo caso, los establecimientos de crédito podrán cobrar por anualidades vencidas el margen resultante entre el total de la tasa de interés y la tasa de redescuento.

Parágrafo 1o. Las tasas de interés fijadas en el presente artículo serán aplicables únicamente sobre la parte redescontada por el Banco de la República. Sobre la parte no redescontada los establecimientos de crédito podrán cobrar una tasa de interés

variable, no superior a la “Tasa de Costo Promedio de Captación a Través de Certificados de Depósito a Término” (DTF) que semanalmente señale el Banco de la República adicionada en tres puntos porcentuales.

Parágrafo 2o. No obstante, los créditos de largo plazo para establecimiento, manejo y aprovechamiento de nuevos bosques comerciales tendrán un plazo máximo de 20 años. Así mismo, las tasas de interés sobre la parte redescontada y la de redescuento se acumularán para ser pagadas en los años de producción que señale el Fondo Financiero Agropecuario.”

Artículo 2o. La presente resolución rige desde la fecha de su publicación.

Dada en Bogotá, D.E., a 25 de mayo de 1988

Luis Fernando Alarcón Mantilla
Presidente

Beatriz Helena Torres Muñoz
Secretaria (E)



NOTAS ENTOMOLOGICAS

Describen Predator

En NN 85:33 se registró la presencia de *Lestodiplosis* sp. (Diptera: Cecidomyiidae) como predator de larvas del polinizador de palma africana *Elaeidobius subvittatus* (Faust) (Coleoptera: Curculionidae). La especie iba a ser descrita por el doctor Raymond J. Gagné, del SELBBI-USDA, quién cedió el honor al doctor Michel Bayclac, del Mu-

seo Nacional de Historia Natural de Paris, junto con parte del material recolectado en "Tibaitatá". El taxónomo francés nominó la especie *L. gagnei*, en honor del doctor Gagné.

Atraídos por la luz

En las luces del alumbrado del Centro "Carimagua" se viene observando desde el mes de febrero la presencia de adultos

del gusano, caballito, *Sibine fusca* Stoll (Lepidoptera: Limacodidae), sin que en el lote de palma se haya registrado ataque de las larvas. También se han encontrado adultos del picudo barbudo de las palmas, *Rhinostomus barbirrostris* F. C (Coleoptera: Curculionidae).

Tomado:
ICA NNE: Enero-Febrero 1988



AL CIERRE

CRECE EL VIGOR DEL CAUCHO?

Parece como si la industria del caucho natural malayo hubiera tenido suficiente con sus períodos de aislamiento.

La producción de caucho natural manifiesta un significativo crecimiento. El optimismo prevalece y se espera que la producción de caucho alcance 1.6 millones de toneladas o alrededor del 36% de la producción mundial. El año pasado se registraron records e incremento en la producción, precios favorables y altas producciones de los pequeños cultivadores y se espera que todo esto continúe. La mortalidad del SIDA es en alguna forma responsable de la gran demanda de latex malayo. Los almacenamientos se han disminuido, pero una investigación ha hecho posible la introducción de nuevos clones que pueden aumentar la cosecha y disminuir

los costos de producción.

La escasez de mano de obra continúa siendo un problema, sin embargo, el desempleo ha facilitado el reclutamiento en las grandes plantaciones.

Algunas áreas sembradas de caucho continúan experimentando escasez de mano de obra pero la introducción de mejores técnicas de sangrado ha ayudado a suavizar la situación.

La producción de los pequeños productores de caucho se ha incrementado. Fuentes afirman, que los pequeños productores están dispuestos a sangrar aunque sea una pequeña cantidad de cauchos cuando los precios son razonables, pero cuando los precios bajan ellos se dedican a otras actividades que producen mejores ingresos.

Fuente:
The Planter, Vol. 64 No. 746, Mayo 1988

OFERTA

PUBLICACIONES

Tenemos a disposición de los interesados las siguientes publicaciones:

- Memorias del primer encuentro sobre Palma Africana Villavicencio 1984, Fedepalma \$ 2.000

- Memorias del segundo encuentro sobre Palma Africana Barrancabermeja 1985, Fedepalma \$ 2.000

- La Palma de Aceite CWS Hartley \$ 15.000

DOCUMENTAL

Ofrecemos también el documental realizado por Fedepalma "Cultivando Progreso" grabado en cassette de Betamax L-500 a un costo de \$2.800.



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA AFRICANA
Carrera 9a. No. 71-42 Piso 5
Tels. 247 5347 - 255 6875
Apartado Aéreo 13772 - Télex: 42555-FEPALCO
Bogotá, Colombia.

IMPRESOS