



el palmicultor



BOLETIN INFORMATIVO No. 159 DE
LA FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

NOVIEMBRE
15 DE 1986

EDITORIAL

Quinto plan Malayo 86-90

Hemos tenido la oportunidad de conocer los aspectos principales del documento político "El Quinto Plan Malayo 1986-90" mediante el cual se fijan las directrices de la Economía Nacional de ese país para los próximos cinco años. Pretendemos entonces en unas cuantas líneas relatar el papel que se le asigna al sector agrícola en el plan nacional de desarrollo malayo.

Nos ocupamos del caso de Malasia porque existen muchas similitudes con el caso Colombiano o al menos existieron. Malasia es un país tropical ubicado en el sureste del Asia, que afrontó problemas de guerrilla mucho más fuertes que las vividas por nosotros y los resolvió impulsando el crecimiento del sector agropecuario, ampliando la frontera agrícola y otorgando incentivos, han fortalecido la agricultura permanente de plantación hasta el punto que la población rural es insuficiente para atender sus requerimientos de mano de obra; han preferido lograr la industrialización armonizándola con el sector agrícola, no a costa de él; en el año 85 los ingresos por concepto de exportaciones de aceite de palma fueron de tres mil novecientos millones de dólares para sólo mencionar este producto.

El plan quinquenal en términos generales presenta al sector agrícola jugando un papel primordial en la economía, principalmente, debido al dominio del pequeño empresario agrícola, su papel en la creación de empleo y el alcance de las actividades de transformación que generan valor agregado. Así mismo se proyecta un crecimiento anual de 2,6% para el sector agrícola y de 5,0% para la economía globalmente.

En materia de exportaciones el plan enfatiza en los bienes exportables cultivados a manera de plantación tal como Caucho, Aceite de Palma y Cacao, fijando metas tanto en términos de hectáreas como en producción. En ese orden de ideas se espera que el caucho sufra leve baja en área plantada y en producción durante el período del plan; el aceite de palma continuará expandiéndose moderadamente y en cacao donde Malasia es catalogado como el cuarto mayor productor mundial, se anticipa un fuerte crecimiento.

En resumen la actividad de plantación se moverá hacia la búsqueda de un mayor grado de diversificación en sus cultivos en los próximos cinco años. El plan enfatiza en la **distribución de nuevas tierras** para la agricultura con el fin de organizar esquemas innovadores de desarrollo agrario. Paralelamente, como incentivo, el gobierno malayo acordó un fondo para nuevas inversiones que estimulen el desarrollo de actividades específicas que incluye la producción de alimentos y productos de la acuicultura, que deben explorarse como alternativas de exportación.

El quinto plan malayo corresponde al último segmento del denominado "Plan de Perspectivas 1971-1990" y como tal, en él se han hecho los ajustes y correcciones que resultan de las cambiantes circunstancias de la actividad económica.

Lo fundamental de este tipo de plan es que al fijarse metas y objetivos, su alcance se hace basado en elementos que son obligatorios ponerlos en práctica, definidos y apoyados por la existencia de una voluntad política comprometida en su ejecución. Malasia tiene un plan de desarrollo en el cual el sector agrícola es su soporte principal; Venezuela creó su ley de fomento agrícola, con la cual presenció el renacer de su sector agropecuario. Mientras tanto, en Colombia seguimos viviendo de la improductiva vocación agrícola. Vaya suerte.

ANTONIO GUERRA DE LA ESPRIELLA

EN EL MUNDO

INDONESIA

Las pequeñas importaciones de aceite de coco son obviamente una razón para el fortalecimiento de los precios del aceite en el mercado mundial. Indonesia está aparentemente cambiando parte del aceite de palma de uso doméstico por aceite de coco. Como una consecuencia de esto sus exportaciones de aceite de coco han declinado sustancialmente este año, mientras que las exportaciones de aceite de palma se han crecido en 75% a 247.000 ton. entre enero/mayo de 1986.

Estadísticas oficiales para mayo muestran un récord de exportaciones de aceite de palma de 62.000 toneladas para el mes y 247.000 toneladas para enero/mayo. Esto se compara con 142.000 toneladas en enero/mayo del 84 y únicamente 49.000 toneladas en el mismo semestre del 85.

Pero al mismo tiempo exportaciones de aceite de coco declinaron agudamente de 125.000 ton. el último año a 5.000 ton. en enero/mayo.

Las exportaciones de aceite de palmiste se redujeron prácticamente a la mitad o solamente 236.000 toneladas.

Es interesante notar que las fuertes declinaciones en las exportaciones de aceite de coco ocurrieron a pesar de un continuo aumento en la producción doméstica. Esto se refleja en el aumento aún mayor de las exportaciones de torta de copra las que alcanzaron 183.000 ton.

TURQUÍA

Una excelente producción de semillas de aceite va a reducir signi-

ficativamente la demanda de importación, particularmente de aceites vegetales en octubre/septiembre 86/87.

En el primer estimativo oficial la producción total de semillas de aceite está asegurado al nuevo récord de 2.04 millones de toneladas. Esto se compara con 1.96 millones del año pasado y 1.79 millones ton. en el otoño de 1984.

Particularmente sorprendentes son los inusuales crecimientos en la producción de esta cosecha de semillas de girasol y grano de soya. Detalles de los estimativos oficiales de cosecha en miles de toneladas:

	1985	1986
Semilla de girasol	800	920
Grano de soya	140	200
Semilla de algodón	928	829
Maní (nueces)	41	35
Semilla de ajonjolí	41	55
Semilla de linaza	5	4

Las importaciones de grasas animales y vegetales continuaron aumentando agudamente en junio, trayendo el total para enero-junio a 205.800 ton. es decir 16% más alto.

NORUEGA

La pesca para reducción fue muy baja en agosto.

La producción de aceite crudo cayó de 43.900 tons. en el año pasado a 28.000 tons. este año y la producción de harina de pescado cayó de 38.100 tons. el año pasado a 27.700 tons. en 1986.

SUR AFRICA

La pesca para reducción declinó y fue inferior al año pasado durante mayo, junio, julio y agosto. Estas declinaciones llegaron después de buenos resultados registrados durante marzo y abril.

La producción de harina de pescado cayó a 6.500 tons. en agosto, comparado con 7.100 del año pasado, y la producción de aceite de pescado bajó a 204 tons. después de registrar 1.319 tons. en 1985. Esto trae el total así:

	enero/agosto tons.	
	1985	1986
Harina de pescado	110.800	119.500
Aceite de pescado	26.900	20.600

Las reservas hasta septiembre lo son de 56.200 tons. para la harina y 5.100 tons. para el aceite.

IMPORTACIONES ACEITES Y GRASAS

	Valor (miles US\$ CIF)			Cantidad (toneladas)		
	1986	1985	± %	1986	1985	± %
Ene.-Feb.	12.686	11.326	12.01	27.418	19.636	39.63
Mar.	6.637	7.277	-8.79	14.054	11.747	19.64
TOTAL	19.323	18.603	3.87	41.472	31.383	32.15

Fuente: DANE
Realizó: FEDEPALMA

Las importaciones de materias primas oleaginosas aumentaron en el primer trimestre de 1986 frente al mismo período de 1985, tanto en valor como en cantidad.

En 1986, se llegó a 19.323 miles de dólares CIF, 720 mil dólares

más que en enero-marzo 85. Esto representó un incremento de 3.87%.

El volumen importado presentó un mayor incremento, en comparación con el aumento del valor, que llegó a 32.15% en el primer trimestre del 86 frente a igual período del 85.



NOTAS TECNICAS

LA SOYA UN CULTIVO PROMISORIO

Ante la necesidad de buscar alternativas agropecuarias para las zonas bajo riego, la Hacienda El Aceituno, viene desde hace 10 años trabajando con la soya para aclimatarla en los departamentos del Tolima y Huila.

La soya no es un cultivo de secano. Se necesita la asistencia de un equipo de riego para asegurar una producción promedio de dos (2) toneladas; más ahora cuando existe una inestabilidad cada vez mayor de las épocas de lluvia.

No dudamos nos comenta el ingeniero Agrónomo Hernando Osorio, que los agricultores del Tolima Grande emprenderán la tecnificación del cultivo de la soya como emprendieron la del arroz. Esta alternativa que puede ser rentable para el agricultor, ofrece al país la posibilidad de ahorrar las divisas que año tras año gasta importando soya por falta de producción nacional.

Además su cultivo ofrece un beneficio adicional en los campos que han sido de arroz, al eliminar mucha maleza por la práctica mecanizada del cultivo y al establecer una considerable presencia de nitrógeno en el suelo, por los nódulos de las raíces, permitiendo la reducción efectiva de los costos de producción.

ALGUNAS PAUTAS PARA EL CULTIVO DE LA SOYA

PREPARACION DEL TERRENO: Debe ararse y rastrillarse cuantas veces sean necesarias en tal forma que no queden terrones muy grandes, facilitando la siembra en surco y posterior germina-

ción. No es suficiente trabajar la tierra superficialmente con una rastra, porque la soya necesita un suelo suelto, para poder desarrollar un buen sistema radicular y abundantes nódulos de nitrógeno, requisito éste indispensable para que las plantas adquieran un buen tamaño y se puedan coger con las mismas combinadas del arroz, sin que las cápsulas bajasen se queden en el campo. También es indispensable una buena nivelación para facilitar el riego por surcos, cuando así se requiera.

CONTROL DE MALEZAS: Este se efectúa con un herbicida de tipo preemergente antes de efectuar la última rastrillada, con el fin de incorporarlo en dos pases cruzados; se debe aplicar el producto, bien sea con avión o preferiblemente con equipo terrestre, teniendo en cuenta su incorporación lo más rápido posible. En nuestro caso usamos el Treffán en dosis de 1 galón por hectárea. Acto seguido se empareja o nivela el terreno para la siembra.

SIEMBRA: La época de siembra ideal es de 15 días antes de entrar la estación lluviosa y producir la nacencia con mojes por aspersión. Esto permite que se haga la siembra sin interferencia de lluvias y establecer los surcos mediante el aporque, que permiten el posterior riego por gravedad.

La siembra se efectúa con una máquina sembradora que esté debidamente graduada para botar entre 80 a 100 kg. de semilla por hectárea, en surcos separados 70 cm., tratando que los mismos queden lo más derechos posible para facilitar su posterior cultivada. Es importante que la semilla,

quede a una profundidad de 2 a 5 cm., colocando gente a tapar lo que pueda quedar destapado o haciéndolo con un tractor y una rama, pues las semillas expuestas al sol no germinan.

NITROBACTERIA: Al tiempo con la siembra y bajo una parte sombreada se debe tratar la semilla con la Nitrobacteria (Nitragin), procurando que este tratamiento quede lo más uniforme posible. Esto se hace a mano o con una bomba de espalda en proporción de 2-1/2 gramos de Nitrobacteria diluida en agua por cada kilo de semilla tratada, y una solución de azúcar al 10%. En terrenos que ya han sido sembrados con soya, no hace falta aplicar Nitrobacteria. Como solución de emergencia para suelos que no han sido sembrados con soya y a falta de la Nitrobacteria se puede esparcir con una abonadora, dos bultos de tierra sacada de campos donde se haya cultivado soya, mezclados con un bulto de úrea por cada hectárea, inmediatamente antes de la siembra.

AGUA: En caso de efectuarse la siembra y no llover en un lapso de 2 o 3 días máximo, es necesario iniciar un moje de germinación con un equipo de riego por aspersión. La duración y su repetición dependen del tipo de suelo y época prevalente. Normalmente si es veranoso se acostumbra dar dos mojes seguidos para asegurar una germinación uniforme, tratando de evitar encharcamientos que pudrirían las semillas. Se ha ensayado mojes para germinación por gravedad pero los resultados obtenidos han sido negativos.

CULTIVADAS: Las cultivadas se inician a criterio, según aparezcan malezas o haya necesidad de aflojar un poco el terreno cuando se encostra, con el fin de darle aireación a las plántulas. En términos generales se hacen tres (3) cultivadas antes de iniciarse la floración y en la última se debe

aportar con el fin de dejar correr el agua con facilidad por el surco, cuando se hace necesario el riego por gravedad.

FERTILIZACION: En suelos nuevos en los cuales no se use la Nitrobacteria y se conoce por análisis que son pobres en materia orgánica y consecuentemente en Nitrógeno, o se observa un desarrollo deficiente del cultivo es conveniente aplicar úrea. Se puede hacer en dos épocas del período vegetativo usando de 80 a 100 kg. por hectárea en cada aplicación de producto comercial, de los 10 a 12 días la primera y de los 25 a los 28 la segunda, después de la germinación.

PLAGAS: En la primera etapa del cultivo, es necesario generalmente el control de gusanos tierraños y cogolleros, el cual se puede realizar con cualquier producto que sirva para el control de dichas plagas como por ejemplo el Lorsban en dosis de 1 litro por hectárea. Luego es necesario tener cuidado con las plagas del follaje (especialmente anticarsia), evitando una defoliación mayor del 30%. Cuando comienzan las primeras cápsulas a llenar a veces se inician problemas con heliothis el cual perfora las cápsulas comiéndose la almendra, esta plaga se puede controlar con cualquier piretroide. Cuando se desee usar control biológico, éste se debe iniciar a los 15 días de germinado el cultivo usando liberaciones de trichogramma, 20 pulgadas por hectárea unas 4 a 5 veces a intervalos de 8 a 10 días, con el fin de evitar los ataques posteriores con el heliothis en las cápsulas. Estas liberaciones se pueden alternar con 1 o 2 aplicaciones químicas compatibles para el control de los gusanos del follaje cuando se presentan y justifica su control.

Tomado del folleto: "Algunas pautas sobre el cultivo de la Soya en la Hacienda El Aceituno", preparado por Hans Klotz y Hernando Osorio.

Día de campo ~Zona Norte~

Exitoso resultó el día de campo realizado el pasado 24 de octubre en las instalaciones de la plantación Palmeras de la Costa (municipio de El Copey).

La asistencia fue numerosa y en todo momento hubo gran interés por los temas allí tratados.

Inicialmente el doctor Antonio Guerra de la Espriella, Director Ejecutivo de la Federación dio la bienvenida a los asistentes. Posteriormente el doctor Alvaro Acosta de Palmeras de la Costa inició la charla sobre técnicas de inyección en palma africana.

Básicamente comentó acerca de sus ventajas, limitaciones, cuándo se debe usar, sitio adecuado en la palma, cómo se debe inyectar, equipo y personal necesario. En el campo se tuvo oportunidad de observar la parte práctica de este sistema. Todos estos detalles

serán comentados ampliamente en el próximo boletín.

Igualmente dentro de la programación se tenía incluido el tema: Expectativas sobre un problema de nemátodos; al respecto el doctor Acosta explicó la sintomatología externa del anillo rojo, enfermedad de la palma africana causada por el nemátodo *Radi-naphelenchus cocophilus* y llevado de una palma a otra por el cucarrón *Rhynchophorus palmarum*.

ASISTENTES

FEDEPALMA

Dr. Antonio Guerra de la Espriella
Dra. Vera Astrid Mondragón

JUNTA DIRECTIVA

Dr. Carlos Murgas
Dr. Luis Macías
Dr. Enrique Andrade
Dr. Fernando Restrepo
Dr. Alvaro Noguera



Aspecto parcial de los asistentes al Día de Campo en Palmeras de la Costa. En primer plano los señores Alberto Dangond, Luis Macías y Rafael Amaris.



Los asistentes atienden las explicaciones sobre las técnicas de inyección de la palma africana.



Momento en que el Director Ejecutivo de FEDEPALMA Dr. Guerra de la Esquiella instalaba el foro.

PLANTACIONES

Norman Cortés	Oleaginosas Las Brisas
Pedro Franco	Palmas Oleaginosas Bucarelia
Alvaro Acosta	Palmeras de la Costa
Hernando Pabón	Palmeras de la Costa
Fernando Africano	Palmeras de la Costa
Ignacio Nieto	Palmeras de la Costa
Marcos Daza	Palmares Olga Lucía
Hugo Marulanda	Palmares Olga Lucía
Dimas Morales	Palmares de Andalucía
Guido Campo	Palmares de Andalucía
José Martínez	Palmares de Andalucía
Sergio Hernández	Palmares de Andalucía
Carlos Rodríguez	Palmares de Zacapa
Silvia García	La Experiencia
Milciades Pizarro	La Pola
Gustavo Gordillo	La Pola
Daniel Vides	La Gabriela
Alfredo Lacouture	La Gabriela
Enrique Aarón	La Gabriela
Nelson Vives	Palmas Oleaginosas de Casacará
Alberto Dangond	Palmas Oleaginosas de Casacará
Miguel Córdoba	Palmas Oleaginosas de Casacará
Enrique Fernández	Palmas Oleaginosas de Casacará
José Macías	Palmeras Potosí/Macías & Cía. Ltda.
Hernando Cabtera	Palmeras Potosí/Macías & Cía. Ltda.
Angela Vargas	Palmeras Potosí/Macías & Cía. Ltda.
Eduardo Villegas	Hacienda Patuca Ltda.
José Vives	Palmas Oleaginosas del Ariguaní Ltda.
Rafael De Avila	San José
Fernando Blanco	Agrícolas del Norte
Aristóteles Olarte	Agrícolas del Norte
Marcos Olarte	Agrícolas del Norte
Luis Ceballos	Campo Grande
Juan Dávila	

Rafael Sierra
Jairo Hernández
Clemente Díaz-Granados
Eugenio Cuza
Jaime López
Roberto Ballesteros
Rafael Zúñiga
Pablo Matía
Rafael Amarís
Donald Espinosa
Enrique Echeverry
Hernando Dávila
Hernán Lacouture
Andrés Castillo
Carlos Noguera
Jacobo de la Rosa
José Obregón
Alberto Dávila
Jaime Gutiérrez
José Gutiérrez
José Mattos
Santos Giovanetti
Luis Alberto Giovanetti
Consuelo de Noguera
Catalino Zúñiga
Félix Pérez

Campo Grande
La Josefina
Padelma
Padelma
Hacienda Polvorita
Oleaginosas Caribu Ltda.
Oleaginosas Caribu Ltda.
Rancho Ariguaní
Palmera Abisinia
Palmeras de Badilla
Palmares Santa Felicia
Palmas Montecarmelo
Palmas Montecarmelo
Finca Buenavista
Finca Buenavista
Indupalma
Hacienda Tequendama
Palmares El Encanto
Palmares El Encanto
Ipanema
Palmeras de Alamosa
Palmeras de Alamosa
Finca Macaraquilla
Coagromag
Coagromag

OTROS

Pastor Figueredo	ICA - Caribía
Mario Roa	ICA - Caribía
Francisco Posada	ICA - Caribía
Leonidas Daza	Proticol
Joaquín Hernández	Proticol
Mauricio Donoso	Colinagro S.A.
Jaime Flórez	Unión Carbide

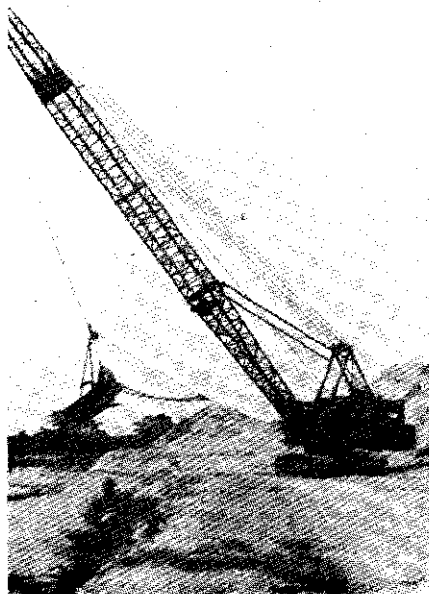
Uso de dragas de cable

para profundizar los ríos en las plantaciones comerciales de palma africana.

En las plantaciones localizadas a lo largo de los ríos con caudal muy variable según las estaciones, se plantean problemas de inundaciones y depósitos de arenas por las aguas. Tales variaciones de caudal se hallan amplificadas por la deforestación y las ocupaciones clandestinas de tierras en sectores ubicados más arriba de las unidades de plantaciones, en los que se da una fuerte erosión de los suelos durante la época de lluvias, arrastrando los arroyos y los ríos que allá nacen unas cantidades enormes de arena y piedras.

Estas variaciones de caudal producen **acumulaciones de materiales** en el cauce de los ríos (en especial en los meandros), reduciendo su capacidad de desagüe y haciéndolos **desbordarse**. La inundación de los terrenos localizados en las orillas deja entonces una gran cantidad de **arena** que cubre **los suelos de las plantaciones, empobreciéndolos**.

Para proteger los cultivos de los daños que producen tales inundaciones, se puede construir diques de protección para encauzar los ríos. Sin embargo esta práctica es costosa muchas veces, porque a las inversiones que necesitan estas construcciones cabe añadir unos gastos de mantenimiento anual pesados o labores de reparación, en el caso de ceder ciertos diques bajo la presión de las aguas. O sea que en muchos casos parece preferible cavar el cauce del río para restablecer su capacidad de salida y facilitar el desagüe.



Draga de cable con aguilón de 24 m.

I. EQUIPO

Para cavar el río se emplean varios tipos de dragas de cable en el trabajo de dragar los depósitos de arena en el fondo del río y de extraerlos.

Según la anchura del río se utilizarán máquinas con aguilonos de distintas longitudes, como un modelo de orugas con aguilón de 24 m. para un río de 30 a 40 m. de ancho. Estos aparatos tienen un peso total de unas 90 a 100 toneladas, por lo general están provistos de cucharas de 135 cm. de ancho y 2 a 3 m³ de capacidad, y su potencia de elevación asciende a unas 35 a 45 toneladas para un ángulo del aguilón de 80°.

En ríos más estrechos (10 a 20 m) o en sectores de meandros encajonados se puede utilizar un modelo más pequeño, con aguilón de 15 m, de 50 t de peso aproximadamente, y 0,63 a 1 m³ de capacidad de los cucharones.

II. REALIZACION DE LAS LABORES, RENDIMIENTO

En la labor de dragar los aguilonos operan normalmente a 45°. Se trabaja con la draga de cable a lo largo de la sección más ancha del río dentro de la plantación, donde la velocidad del agua disminuye, favoreciendo la sedimentación de la mayor cantidad de materiales.

En la estación de lluvias, cuando el caudal es importante, el operador y su ayudante deben trabajar siguiendo la corriente. Un aparato de mucha capacidad permite a un operador con experiencia dragar de 100 a 125 m³ de arena por hora de trabajo efectivo. Para dragar en una extensión de un kilómetro y una profundidad de 90 cm, se necesitan unas 130 horas de trabajo, y no debe olvidarse que al mismo tiempo se debe nivelar los montones de arena así extraídos alejándolos de las orillas, para que la draga de cable pueda trabajar y moverse libremente.

Un operador que trabaja 8 horas al día (incluido el tiempo para desplazar el aparato, nivelar la arena, regular la máquina, repararla y transportarla en el sitio de trabajo a principios y a finales del día), necesita poco más o menos 1 mes para dragar una extensión de 1 kilómetro, acarreando una cantidad de arena de aproximadamente 14.000 m³.

Del mismo modo se utiliza una máquina más pequeña con rendimiento inferior.

CONCLUSION

El uso de dragas de cable permitió contener hasta cierto punto las inundaciones de ríos irregulares, evitando por lo tanto que fueran esparcidas importantes cantidades de arena en las plantaciones de palma.

Tomado de: Oléagineux, Vol. 41, no. 5
Mayo 1986

PRENSA

Aumentaría en 30 mil toneladas en relación a 1986 INDUSTRIA ACEITERA ESTIMA PRODUCCION DE 68 MIL TONELADAS DE ACEITE EN 1987 EN VENEZUELA

Las 13 empresas que constituyen la industria del aceite en el país va a financiar con 100 millones de bolívares el cultivo de oleaginosas en el país para sembrar 50 mil hectáreas en 1986 que se ampliarán a 150 mil hectáreas en 1987 con una inversión de 280 millones de bolívares.

La industria de aceite, tradicionalmente acostumbrada a importar en los años del letargo petrolero, tenía antes una mentalidad más imbuida como comerciante que como industrial, al no dedicarse a estimular el cultivo de las oleaginosas, como lo admite con mucha sinceridad el recién designado presidente de la Fundación para el Desarrollo de las Oleaginosas, Fundesol, institución ésta creada antes del viernes negro para estimular las siembras de estos rubros agrícolas y depender de la producción nacional.

El nuevo presidente de Fundesol, es Jonathan Coles quien reconoce, ciertamente, que una industria que depende del extranjero tiene los "pies de barro" y, en estos momentos "nuestro interés real es aumentar la producción nacional de oleaginosas".

—El interés de fomentar la producción nacional quedó interrumpida durante el sueño petrolero que vivimos —dice Coles.

Como decíamos al comienzo de esta información, con esta nueva actitud de la industria privada, habrá más posibilidad de romper la dependencia de las importacio-

nes en este año y el próximo. En 1986 aún consumimos el 80 por ciento de los aceites de otros países.

Pero este esquema variará considerablemente este año con los aportes financieros a la producción que está acometiendo la industria la que sabe que si no financia cultivos venezolanos se quedará sin mercado, ya que el Ejecutivo Nacional dará cupos para importar aceites solamente a las empresas que verdaderamente contribuyan a fomentar el cultivo de oleaginosas en Venezuela.

Jonathan Coles explica que en 1985 se produjeron en Venezuela 40 mil toneladas de aceite de las 300 mil que requerimos para nuestro consumo; que a fines de 1986, las siembras aumentarán en una producción de 53 mil toneladas y en 1987 volverá a incrementarse a 68 mil toneladas en forma aproximada. Los cultivos que mayor incidencia están siendo sembrados en el país son el ajonjolí, en primer lugar, seguido del coco, algodón y palma africana, en último lugar.

Para tener una idea de lo que se está produciendo en materia de oleaginosas, el presidente de Fundesol nos ofreció información sobre los volúmenes producidos en 1986:

Ajonjolí	31.000 Tm
Coco	12.000 Tm
Algodón	6.000 Tm
Palma Africana	4.000 Tm
Total	53.000 Tm

ESTIMULAR LA PALMA AFRICANA

El presidente de Fundesol manifiesta que en nuestro país debe estimularse el cultivo de siembras que han tenido éxito en países de clima tropical como es el ajonjolí y la palma africana. Prefiere decir palma aceitera ya que "la gente asocia lo africano con lo

vudú y lo misterioso", dice Coles en un comentario al margen.

El cultivo de palma africana tiene sus detractores le comentamos, ya que su sistema de explotación no admite la utilización de maquinarias ya que todo el proceso es totalmente manual y requiere grandes poblados de peones trabajando alrededor de las plantaciones. En síntesis, dicen quienes se oponen a la siembra de palma, que en Venezuela no tendrá éxito porque es un tipo de explotación esclavista y aquí existe un sistema laboral desarrollado una Ley del Trabajo y un trabajador rural con un salario mínimo que no admite explotación feudal.

Jonathan Coles se ríe de estos argumentos y dice que "personalmente, es el cultivo de mayor futuro, muy rendidor y adaptado a nuestro clima tropical, además de la gran cantidad de mano de obra requerida para disminuir el desempleo en el país", comenta.

Más adelante señala que los países tropicales deben cultivar palma y coco ya que esa es la tendencia en este clima. En Rusia, siembran girasol y en Estados Unidos, soya.

En Venezuela hay tres zonas en las que la industria no abandonará estos cultivos y planifica inversiones cienmillonarias, que se reproducirán a partir de 1990. Estas siembras están en Monagas, el Sur del Lago de Maracaibo y en la zona limítrofe de Apure.

—Hay 15 mil hectáreas de palma aceitera cuyos cultivos han requerido una inversión de más de 100 millones de la industria y que comenzarán a dar sus primeros frutos en el año 1990 —dijo el presidente de Fundesol.

Luego dice que los enemigos de la palma en Venezuela son aquellos que tienen monopolio de algún tipo de cultivo en particular

y saben que la palma es un rubro muy competitivo y de alta productividad. El otro enemigo es la Asociación Americana de la Soya, cuyo objetivo es detener en cualquier iniciativa destinada a propiciar el cultivo de la palma.

MEJORAR SEMILLA Y PRODUCTIVIDAD DEL AJONJOLÍ

Con respecto a los estímulos que brindará Fundesol para mejorar la parte científica y tecnológica de los cultivos nacionales de oleaginosas, Coles anunció que están haciendo serios esfuerzos para mejorar la producción de las semillas de ajonjolí.

—Estamos haciendo esfuerzos para vigorizar la semilla del ajonjolí al cruzar especies que mejorarán el rendimiento por hectáreas en un 30 por ciento. Esto significa que se producirán 500 y no 200 kilos por cada hectárea cultivada —señaló el presidente de Fundesol.

Con gran deseo de trabajo y de apoyar la producción nacional de oleaginosas es que ahora trabaja el sector industrial, según dijo el presidente de Fundesol, que ha entendido el nuevo rol que debe cumplir el sector privado en procura de un aumento en la producción nacional en tiempos de precariedad en las divisas.

Tomado de: "El Universal" edición de Jueves 16 de Octubre de 1986, (Caracas - Venezuela)

EVENTO

La Universidad Tecnológica del Magdalena en colaboración con FEDEPALMA dictará conferencias de carácter técnico y económico en la sede de la universidad en la ciudad de Santa Marta el próximo viernes 28 de noviembre.

Mayores informes comunicarse con los doctores José España y Jorge Aragón al teléfono 36150 de la ciudad de Santa Marta.

OFERTA

Oleaginosas Las Brisas S.A. ofrece en venta al mejor postor en el estado y lugar en que se encuentran los siguientes equipos usados:

- * Desgranadora 1.8 Ø x 5 m
- * Motoreductor 7.5 HP, 24 rpm
- * Tolva de alimentación para 3,000 kg.
- * Mesa de volteo hidráulico motor 2.4 HP, 1,800 rpm
- * 2 Tolvas de recibo de 12t FFB c/u con puertas hidráulicas, motor 1.8 HP, 1,800 rpm
- * Sinfín con motoreductor 3.6 HP, 60 rpm para desgranadora
- * Tambor pulidor 1.3 Ø x 3.5 m motoreductor 5.5 HP
- * Desfibrador neumático con ventilador 24 HP, ciclón 1.4 Ø 30 m ductos 0.5 m (no hay las curvas)

Mayores informes:
Teléfonos: 2603139 - 2605739 en Bogotá

Día de campo zona oriental

FEDEPALMA invita a los palmicultores de la zona oriental y en general a sus afiliados a participar en el Día de Campo que se efectuará el próximo 25 de noviembre a las 9:00 a.m. en la Plantación Palmeras del Llano, Municipio de Acacías, departamento del Meta.

PROGRAMA

9:00 a.m.

- Saludo
- Objetivos del programa
- Dr. Antonio Guerra de la Espriella - FEDEPALMA

10:00 a.m.

- Aspectos básicos en el manejo de la marchitez sorpresiva
- Dr. Philippe Genty
- INDUPALMA

— Discusión

12:00 m.

- Salida al campo
- Visita a lotes
- Discusión

1:00 p.m.

Almuerzo

SEMINARIO

La Cámara de Comercio e Integración Colombo-Venezolana conjuntamente con la Fundación Andina para el Desarrollo Tecnológico y Social están organizando un seminario sobre "Negociación de Empresas Mixtas en el Sector

Industrial", que se llevará a cabo en su sede del Centro Venezolano de Cultura (Carrera 10 No. 28-49 Piso 23) entre el 3 y el 5 de diciembre próximos. Su costo es de \$30.000 por persona.

Mayores informes en la Fundación Andina para el Desarrollo Tecnológico teléfonos: 2112610 2126507 Bogotá.



fedepalma

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a. No. 71-42 Piso 5 - Tels.: 2116823 - 2556875

Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia

Télex: 44649 ASFO

IMPRESOS