

A TODO MINISTRO TODO HONOR

Cumplió Roberto Junguito exactamente 360 días como Ministro de Agricultura del presente gobierno. Y cumplió durante ese tiempo porque sus funciones como tal han cesado ya que le fue aceptada su renuncia.

Es exactamente este el momento más propicio y oportuno para hacer un reconocimiento de su labor al frente del citado despacho. Nosotros tanto como gremio agropecuario e individualmente considerados como participantes activos del sector, veníamos siguiendo muy de cerca la política agropecuaria del momento.

Al realizar un objetivo análisis, lo primero que salta a nuestro pensamiento es que se reemplazó la política establecida por anteriores ministros de agricultura de convertirse en bomberos, es decir de limitarse tan solo a apagar incendios y no preocuparse por prevenirlos para el futuro.

Si bien es cierto que los resultados prácticos de las políticas puestas en ejecución por el Ministerio de Agricultura no se han dado aún en su totalidad, si consideramos que con ellas se ha configurado una verdadera política agropecuaria de largo plazo, tal como la necesita el país.

No vamos a señalar que todas las decisiones que desde el Ministerio de Agricultura se llevaron a cabo fueron las absolutamente necesarias y correctas. Pero si estamos seguros que cuando se tomaron fueron hechas con la mayor objetividad, honestidad y seriedad puesto que ello es reflejo de quien tiene el poder de decisión. Y allí lo tenía Roberto Junguito como Ministro de Agricultura.

Así como en nuestro Boletín Informativo No. 65 de agosto 31 de 1982 registrábamos complacidos el nombramiento del nuevo orientador del sector agropecuario colombiano, hoy igualmente registramos su salida del gabinete ministerial con cierta nostalgia porque fue él un digno representante como pocos verdaderamente lo han hecho del sector agrícola colombiano. Desde este órgano de información sectorial deseamos congratular al doctor Junguito y esperamos nos colabore nuevamente con sus buenos consejos.

Para el futuro, queda la esperanza de que se dé continuidad a las políticas de reactivación del sector y al recibir con satisfacción al nuevo ministro doctor Castro Guerrero creemos en ello, porque sabemos y conocemos sus capacidades y cualidades que le permitirán al agro nacional seguir su ya señalada ruta de recuperación ■

Buzón del Lector

Señores
Boletín Informativo Fedepalma
Bogotá

Deseo manifestarles mi satisfacción por el boletín informativo que ustedes envían quincenalmente y en especial por la inclusión de material técnico.

Los artículos sobre semilleros de palma africana fueron de gran interés y esperamos continuar recibiendo este tipo de información. Felicitaciones y muchas gracias.

Jorge Bayona.

Señores
Fedepalma
Ciudad.

Me quiero referir a su boletín informativo que recibimos periódicamente. Incluye material de gran importancia y en especial muy concreto lo que facilita su asimilación, especialmente en esta época en que nadie dispone de mucho tiempo para las lecturas.

Esperamos contar permanentemente con esta información periódica y ojalá pudieran incluir nuevo material como el de los accidentes de fertilidad en el híbrido interespecífico de palma africana.

Edgar Restrepo.

Señores
Fedepalma
Bogotá

Permítanos felicitarlos por el boletín informativo extraordinario que publicaron con motivo del año de actividades con el boletín de Fedepalma.

No solamente su presentación sino también su material hace amena su lectura. Material como el que ustedes publican interesa a todos los cultivadores como en especial los aspectos técnicos, pero también informaciones como la de la reforma tributaria publicada en el boletín No. 83 merecen nuestra atención.

Cordialmente,

Efraín Rincón.

REVISTA PALMAS

A continuación reproduciremos la correspondencia recibida con todos sus comentarios sobre los diferentes números de nuestra ya conocida publicación PALMAS.

Cartagena, Julio 26 de 1983

Doctor
Antonio Guerra De La Espriella
Bogotá.

Apreciado doctor:

Lo saludo y a la vez le agradezco toda la colaboración que FEDEPALMA me ha brindado.

Me gustaría seguir recibiendo la Revista Palmas, ya que en ellas he encontrado artículos realmente interesantes, que me han servido mucho en el trabajo de tesis que estoy realizando.

Me despido de usted, muy cordialmente,

SORAYDA LARA T.

Colombia

Julio 25 - 83

Antonio Guerra
Director Ejecutivo Fedepalma
Bogotá.

Recibí un ejemplar de la Revista Palmas correspondiente al cuarto año No. 2 en el cual aparece una participación publicitaria del Banco de Colombia elaborada especialmente para esa revista. Del texto del aviso puede deducir cuáles son las causas por las cuales trabajamos sin descanso. Es muy grato contribuir a la divulgación de este importante sector agrícola del país.

Roberto Ordóñez.

VARIOS

SUR AFRICA

Las importaciones de semilla oleaginosa parece que se doblarán de enero a diciembre de 1983. Se estima esta cifra en 150.000 toneladas contra 71.000 hace un año y 21.000 toneladas, dos años atrás.

JAPON

Importaciones de frijol-soya surgieron en 18^o/o a 1.36 millones de toneladas durante el primer semestre de 1983, mientras que la extracción aumentó en 11^o/o del año pasado a 0.95 millones de toneladas.

MALASIA-SINGAPUR

La producción de marzo de aceite de palma fue 229.000 toneladas en Malasia Occidental y 16.000 en la oriental. Comparado con el mismo mes del año 82 la primera figura está 3.3^o/o por debajo y la segunda 1.9^o/o por encima. Esta es la segunda baja consecutiva, siguiéndole a la de 3.8^o/o de febrero.

COSTA DE MARFIL

Las exportaciones de aceite de palma de 1982 pueden haber no alcanzado las 62.000 toneladas, mientras que la producción ha estado estancándose en los últimos años. Esto se debe principalmente a irregularidades en el régimen de lluvias.

HOLANDA

Las existencias de aceites y grasas en Rotterdam han empezado a declinar y se espera una baja aún mayor. Durante abril la baja fue de 16^o/o a 178.000 toneladas. Para comienzos de octubre se espera otra baja de 40-50.000 toneladas. Esto se deberá principalmente por la baja en la producción mundial de aceite de palma, de aceite de palmiste y de aceite de coco y reducción en la producción de aceite de soya. En este último caso la causa es la baja en el uso de la torta de soya en Europa.

CREDITO

Los créditos de largo plazo aprobados por el F.F.A. durante el primer semestre de 1983, disminuyeron sensiblemente en relación al mismo período de 1982. En efecto, el crédito aprobado en 1982 representó 67.69^o/o del total de crédito a largo plazo para siembras y 20.21^o/o con relación al total de crédito a largo plazo. Para 1983 estas cifras fueron del 2.67^o/o y 0.31^o/o respectivamente. Se debe considerar en estas cifras que el crédito para siembras a largo plazo disminuyó en un 591.6^o/o

ESPAÑA

Las siembras 1983 de girasol se han reducido. El primer informe oficial estima 0.795 millones de has. ó 5^o/o por debajo del nivel del año pasado. Las siembras del año pasado produjeron 0.656 millones de toneladas, de acuerdo al informe oficial y 0.70 millones de toneladas según la industria, ambas figuras mostrando excelentes rendimientos. Este año la cosecha ha tenido un pobre comienzo debido al verano de marzo y en algunas áreas en abril.

EUROPA ORIENTAL

Fuerte sequía o enfermedades pueden afectar seriamente la cosecha de girasol este año. Las condiciones de sequía que se ha experimentado desde enero o febrero especialmente en Bulgaria, Rumania y Yugoslavia. En Bulgaria el gobierno ha declarado en estado de emergencia algunas áreas donde las consecuencias pueden ser catastróficas para la economía. En Hungría la peste "fungus" que ya había atacado la cosecha el año pasado ha conducido a una considerable baja en las siembras de girasol.

INDONESIA

57 millones de semillas de coco serán suministradas para desarrollo de áreas en 1984-1988. De acuerdo a la comunidad asiática y pacífica de cocoteros su distribución será: (primer número variedad Mawa, segundo número variedad alta): 1984: 4.6 - 11.9; 1985: 8.0 - 0.4; 1986: 13.8 - 0.4; 1987: 18.6 - 0.2; 1988: 1.9 - 0.2.

FILIPINAS

La producción de coco debe declinar en 20^o/o este año debido al verano y la baja puede llegar a 42^o/o si las lluvias no llegan hacia agosto. La producción de coco sumó 2.4 millones de toneladas en 1982 y se esperaba que alcanzara 2.2 millones de toneladas este año ■

mientras que el total de crédito a largo plazo aumentó en 46^o/o, lo cual hace ver las cifras más disminuidas.

En cuanto a los créditos de sostenimiento de corto plazo, la palma no tiene una gran participación con relación al total de créditos para este rubro, por ser un cultivo de tardío rendimiento. Las cifras lo muestran así: para el primer semestre de 1982, su participación fue del 10.44^o/o y en igual período de 1983 fue del 4.40^o/o. Esta disminución fue debida al aumento de este tipo de créditos. Sin embargo, a pesar de que los créditos pasaron de 3.1 millones a 42.5 millones de pesos, la palma perdió participación con relación a los créditos aprobados para otros cultivos ■

NOTIFICACION

La Federación Nacional de Cultivadores de Palma desea recordar a sus afiliados que deben cancelar la cuota de sostenimiento del segundo semestre

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

El 20 de julio próximo pasado el señor Presidente de la República entregó al Congreso Nacional y al país en general el Plan Nacional de desarrollo denominado "CAMBIO CON EQUIDAD". El sector agropecuario como pieza fundamental del desarrollo del país fue incluido como sector clave del proceso de reactivación económica. Por ello, a continuación reproducimos la parte pertinente a la política agropecuaria contenida en el mencionado plan.

Política agropecuaria

"Se busca: producir más alimentos; generar más divisas con la producción agropecuaria; elevar el nivel de vida de la población campesina.

- Se combinarán tres grandes factores: aumento de la producción, reducción de costos y dinamización de la demanda.
- Se reactivará el sector agropecuario hasta lograr un crecimiento del 4^o/o anual en el cuatrienio.
- Se impulsarán las exportaciones de modo que crezcan a tasas anuales superiores al 10^o/o.
- Se establecerá un CAT flexible a la manera de un fondo de sustentación para las exportaciones. PROEXPO aumentará su capacidad de crédito.
- Se buscará una acción de apoyo al campo más eficaz por parte de las entidades oficiales.
- Se consolidará la colonización en zonas con gran potencial y que cuentan con paquetes tecnológicos, como la Altillanura, el Valle del Sinú, el Magdalena Medio, el Caquetá, el Arauca y Urbá. Los proyectos incluirán acciones de fomento agropecuario, infraestructura vial y comercial y de servicios.
- Se presentará al Congreso un proyecto de Ley para crear el Fondo Nacional del Ganado.

del año en curso. En ese sentido, les hemos hecho llegar las liquidaciones por ese concepto a través de las cuentas de cobro, desde principios de junio. Como bien saben es muy importante el cumplimiento de este deber, pues la solidez financiera de la Federación es el soporte para seguir con nuestros objetivos y poder continuar con nuestras labores en beneficio de los afiliados ■

- En avicultura, la acción se concentrará en garantizar la estabilidad de precios de los alimentos concentrados y su abastecimiento a nivel nacional.
- Se desarrollará un Plan Nacional de Pesca Industrial y se impulsarán proyectos específicos como el puerto pesquero en Buenaventura; se estimulará también la pesca artesanal con programas que incluyan transferencia de tecnología, mercadeo y organización de los productores.
- Habría incentivos tributarios para proyectos agroindustriales que incluyan la producción de materias primas agropecuarias y su procesamiento cuando el producto final es un alimento.
- Para mejorar el nivel de vida de los campesinos, se dará prioridad a los programas DRI y PAN y al Plan de Rehabilitación en zonas de violencia.
- El DRI ampliará su cobertura a Bolívar, Atlántico, Magdalena, Norte de Santander, Huila, Tolima, Meta y Caldas.
- Se reestructurará el Ministerio de Agricultura para que pueda cumplir mejor sus funciones.
- Se hará contratación del desarrollo con los gremios en lo relativo a importaciones, crédito, precios e investigación.
- Se mejorará la investigación y transferencia y para ello se reformará al ICA. La inversión en investigación agropecuaria crecerá anualmente a una tasa real del 15^o/o.
- Se elaborará y ejecutará un Plan Nacional de Transferencia de Tecnología.
- Se creará un Fondo Financiero de Mercadeo y se fortalecerá al IDEMA para que amplíe su capacidad de comercialización. El gobierno asumirá las deudas externas vencidas del IDEMA.
- La Corporación Financiera del Transporte creará una línea de crédito para parque automotor con destino al transporte de productos.
- Se dará apoyo a la construcción de Centrales de Abasto.

- Se crearán programas de investigación, transferencia, comercialización, crédito y extensión para cultivos bajo irrigación.
- Se rehabilitarán y complementarán los actuales distritos de riego del HIMAT para poner en plena producción 188 mil hectáreas.
- Se construirán 5 nuevos distritos de riego para

aprovechar 99 mil hectáreas adicionales.

- Se mantendrán bajos gravámenes para los insumos importados y se dará protección selectiva a la producción interna de los mismos.
- Se reformará el sistema de Provisión Agrícola de la Caja Agraria para imprimirle agilidad y eficacia"■

PLANIA

CULTIVO PALMA AFRICANA DE ACEITE

El 16 de julio próximo pasado el gobierno nacional por intermedio del Ministerio de Agricultura entregó en la estación experimental del Mira (Nariño) el Plan Nacional de investigaciones agropecuarias "La palma africana de aceite". La presentación del documento estuvo a cargo del doctor Guillermo Vallejo, técnico del ICA especializado en este cultivo. La entrega del citado documento le correspondió a la Viceministra de Agricultura doctora Cecilia López de Rodríguez, quien a su turno expresó la importancia de poner en marcha y ejecución los mecanismos correspondientes para lograr las metas y objetivos contenidos en este plan de investigación.

El Plan Nacional de Investigación sobre palma africana de aceite fue diseñado por el I.C.A. dentro del marco del Plan Nacional de Investigaciones Agropecuarias (PLANIA) para el quinquenio 1983-1988.

El objetivo del Plan es definir y estructurar los Proyectos de Investigación que se necesitan desarrollar en el país, con el fin de contribuir a la solución de los diferentes limitantes agronómicos que están afectando el desarrollo armónico de esta importante especie.

En 1979 se elaboró un diagnóstico, gracias al concurso de una serie de especialistas en las diferentes disciplinas del cultivo, como conocimientos amplios de los diversos factores limitantes y de las soluciones disponibles.

Con base en ese diagnóstico, se estructuró el Plan de Investigación, en el cual se seleccionan y reorganizan las áreas y proyectos de investigación, basándose en la importancia relativa asignada a cada problema particular, así como a la respectiva tecnología disponible para su solución.

Como se sabe, el país es cada vez más deficitario en su producción de aceites y grasas comestibles. Ese déficit se soluciona con importaciones, que impli-

can una salida de divisas del país (en 1981 del orden de US\$128 millones según Planeación Nacional). Sin embargo el país tiene la capacidad de producir internamente ese déficit. Para hacerlo, mirando el desarrollo de las diferentes plantas oleaginosas en los últimos años, la palma africana de aceite, parece ser el cultivo más apropiado, por su gran productividad y por el enorme potencial de áreas disponibles que se podrían incorporar con este cultivo a la economía nacional.

Para sustituir las importaciones, se necesita igualmente elevar aún más los actuales niveles de productividad, generando y/o adoptando una tecnología básica que controle o minimice los limitantes que presenta el cultivo, y así, garantizar un rendimiento mínimo que cubra los altos costos que tiene el cultivador y le asegure algún margen de utilidad.

Si se desea una adecuada expansión del cultivo se debe definir una política coherente de fomento en donde no solamente se incluya el crédito e incentivos tributarios que requieren los cultivos perennes, sino que se tenga un piso firme en investigación. Esta provee a los inversionistas, una gran porción de la confianza necesaria para expandir o crear nuevas plantaciones y asegurar un alto rendimiento.

Los primeros resultados del Plan de Investigación nos dan un análisis general de cada una de las zonas en que se cultiva la palma de aceite. Posteriormente, se hace una contraposición entre los limitantes que tiene el cultivo y la oferta tecnológica disponible, en los campos de:

- Mejoramiento genético.
- Suelos.
- Recurso agua.
- Fisiología.
- Fitopatología.
- Entomología.
- Beneficio de producción.
- Factores socio-económicos.

Finalmente, con base en el estudio anterior se determinan las prioridades de investigación, la formulación de Proyectos de Investigación, la localización de los mismos, sus costos y el requerimiento de personal■

PRECIOS

Cada vez es más claro para los participantes en el mercado que éste es un año de condiciones climáticas adversas y de bajas en los rendimientos en varias partes del mundo. En realidad esta es una de las grandes diferencias con respecto a 1980, cuando las condiciones adversas de clima resultaron en una gran reducción de las cosechas de semillas oleaginosas, limitada a Norteamérica. En Rusia la cosecha de girasoles bajó considerablemente pero la producción de semilla de algodón se incrementó.

A manera de ilustración, este no es un año en que las condiciones adversas se han presentado en las últimas semanas. Esto en verdad empezó meses atrás y tiene efectos acumulativos en la tendencia reciente de los precios. Las siguientes son una secuencia de los eventos:

- 1. Octubre de 1982:** una sequía de 8 meses empezó en las Filipinas afectando las mayores áreas productoras de copra. El principal efecto de esta sequía será sobre las exportaciones de aceites y harinas de coco que no empezará hasta enero de 1984, pero los precios empezaron a apreciarse ya en noviembre de 1982 y se desarrollaron más ampliamente a partir de abril de 1983. El aceite de coco vino entonces a ser el líder en la tendencia alcista de los precios de los aceites vegetales.
- 2. Enero de 1983:** cuatro meses de severo verano empezó en Malasia, los cuales van firmemente a afectar los rendimientos desde noviembre de 1983 en adelante. En verdad, los rendimientos empezaron a bajar considerablemente por debajo del promedio de los tres previos años en diciembre de 1982, acelerándose la baja por lo corrido del año, pero se cree que esto ha sido como consecuencia del cansancio de los árboles y la tierra por el esfuerzo de extraproducción del año pasado a que fueron sometidos a causa del gorgojo. Las existencias de la producción de 1982 permanecieron a buen nivel hasta mayo y junio de 1983, y por ello los precios no empezaron a reaccionar sino finalmente por la baja en productividad hacia finales de junio.
- 3. Abril-mayo de 1983:** fuertes y persistentes lluvias en el Sureste del Brasil demoró la recolección del frijol-soya y causó pérdidas de alrededor de 1.000.000 toneladas. Los precios virtualmente no reaccionaron entre otras cosas por la falta de una fuerte demanda y las amplias existencias americanas.
- 4. Julio de 1983:** olas de sequía y calor se sucedieron en los Estados Unidos, Unión Soviética y

Europa. Esto ahora ha afectado principalmente al maíz, algodón y en menor escala al frijol-soya en los Estados Unidos, en cuanto se refiere a rendimientos. Las reducciones en producción van a ser para todos más pronunciadas como consecuencia del PIK. En el caso de frijol-soya el clima adverso está ahora afectando el tamaño de las plantas y las inflorescencias.

En Rusia la sequía y el calor aparentemente han afectado los rendimientos de las semillas oleaginosas. Para girasoles y tornasoles es posible que se mejoren los rendimientos si el clima mejora durante agosto. En Europa la sequía y el calor han afectado con cierta intensidad los rendimientos de las semillas oleaginosas.

Son sin lugar a dudas los efectos acumulativos de todas las condiciones adversas del clima en varias partes del mundo las que explican la inusual reacción de los precios durante las 2 últimas semanas de julio. Es interesante hacer notar que los precios de los aceites vegetales se han incrementado mucho más rápidamente que los de las semillas oleaginosas y especialmente las harinas. En la práctica, es en el campo de los aceites vegetales que las condiciones adversas de clima han tenido efectos positivos sobre los precios. Adicionalmente la fuerte reducción de aceite de coco, de palma y palmiste como también de algodón, están ocurriendo al tiempo cuando las existencias mundiales de aceites y grasas ya están a un nivel considerablemente bajo y por demás muy lejos del nivel récord de 1980. Ya que la baja en la producción mundial de aceite de coco y de algodón va a continuar durante 1983 y 1984 y las de aceites de palma y palmiste probablemente hasta febrero de 1984, se espera una firmeza en los precios de los aceites vegetales y que persista por lo menos por los próximos meses. La firmeza va a ser estimulada por el hecho que los actuales niveles de precios están afectando la demanda por harina más que por los aceites. Esto se debe a dos razones:

1. En cuanto a las harinas como grupo existe una amplia gama de sustitutos disponibles, a precios relativamente favorables, especialmente granos.
2. El uso de harinas depende altamente de la rentabilidad de la producción de aves y ganados, negocios que no se encuentran en su mejor momento. Contra esto, virtualmente no existen sustitutos disponibles para los aceites vegetales como grupo y su consumo no está ligado a la rentabilidad de factor alguno, excepción hecha al desarrollo del ingreso personal disponible. Por lo tanto el consumo mundial de aceites vegetales continúa incrementándose cada año y la tasa de crecimiento fluctúa aún cuando moderada entre 4 y 7%. La demanda por aceites vegetales como grupo es considerablemente menos elástica que la de harinas ■

NOTAS TECNICAS

Poda de la palma de aceite Caso especial de los árboles grandes.

Debido a la altura de los árboles en los palmerales de edad, la cosecha plantea serios problemas, tanto al nivel técnico (equipo de cosecha) como de plantilla (formación de trabajadores especializados) y de la organización general de las obras. O sea que conviene facilitar la labor de los cosecheros que manipulan las hoces, dedicando un cuidado especial a las labores de poda.

I. IMPORTANCIA DE UNA PODA CORRECTA

En las palmas grandes se necesita una poda correcta para facilitar las operaciones siguientes:

— Localización de los racimos maduros:

- El racimo maduro es tanto más invisible cuanto mayor su altitud y cuanto más numerosas las hojas situadas debajo de éste. La abundancia de hojas corresponde a un mayor número de helechos epífitos que forman una pantalla. Resulta difícil entonces y hasta imposible observar el color de los frutos y hacer una prueba con el extremo de la hoz;
- los frutos desprendidos caídos al pie del árbol están tanto más dispersos cuanto mayor la altura de caída. No siempre es fácil localizarlos y muchos quedan encerrados en el espacio angular que el estipe forma con los pecíolos o los tocónes de hojas ubicados debajo del racimo cuando éstos están demasiado largos;
- los criterios acostumbrados que permiten **decidir que se va a cosechar un racimo caen en falta por lo tanto en cuanto se tenga dos hojas localizadas debajo del nivel normal del racimo maduro**. Cuando se tiene más hojas es difícil y hasta imposible localizar un racimo maduro;

— corte de racimos:

- El corte de un gran número de hojas para poder cosechar un racimo trae una disminución del rendimiento de los cosecheros que utilizan la hoz.

— manejabilidad de las ramas grandes:

- Las hojas viejas muy decumbentes impiden los movimientos de la vara alrededor de la corona, y no permiten que los cosecheros se desplacen entre los árboles.

II. NORMAS PARA LA PODA

1. Nivel de poda.

Es de recordar que dos hojas que se siguen por or-

den de crecimiento forman entre sí un ángulo de unos 135° , y están dispuestas en una hélice dextrógira o levógira. Las hojas de rango 4 y 6 rodean siempre la hoja 1 (1). Por otra parte siendo de 45° el desfase de una hoja de palma a la otra, hay 8 ejes radiales en cada uno de los cuales los números de las hojas van de 8 en 8.

El último racimo maduro suele estar en el áxila de la hoja 33, pero en realidad lo lleva la hoja 36 que está inmediatamente debajo; las hojas 36 y 38 cercan un racimo maduro. Exactamente debajo del racimo en el mismo eje radial está la hoja 41.

Así es cómo debido a los imperativos de la cosecha anteriormente indicados, en las plantaciones de edad se es inducido a efectuar una poda que sólo deja una hoja debajo de un racimo maduro, y este principio hace que se pode hasta la hoja 36, dejándose así 4 ó 5 hojas por eje radial. Este criterio es importante para las palmas que producen poco o para las que no tienen racimos pendientes de madurar.

2. Número anual de vueltas de poda.

Las normas de poda en los árboles de edad resulta siempre de un término medio entre los imperativos de la producción (gran número de hojas para la fotosíntesis y el equilibrio fisiológico del árbol) y los de la cosecha (corona bien despejada para facilitar la localización y luego el corte del racimo que ha alcanzado un grado satisfactorio de madurez).

Puesto que en las tareas de poda la remuneración depende por lo general del número promedio de hojas a cortarse por árbol, para respetar el equilibrio ya citado más vale hacer podas más frecuentes y menos rigurosas, que no saldrán más caro; más valen dos vueltas anuales que una sola.

Ahora bien, no se puede prescindir de los demás imperativos de la plantación, por ejemplo el pico de producción que movilizará a todos los cosecheros y para el cual habrá que destinar a la cosecha a los trabajadores encargados de la poda. Por otra parte cabe prever una vuelta de poda antes del pico de producción para facilitar la cosecha y aumentar el rendimiento de los cortadores. En los países de estación seca rigurosa es preferible prever una poda antes del mismo para reducir la transpiración.

La definición de un criterio para establecer el número de vueltas de poda a efectuarse cada año en los árboles de edad se funda en los factores siguientes:

- Número de hojas producidas al año (H, que varía según la edad, el clima y la variedad de la palma).

— Número de racimos producidos al año (R, que también evoluciona según la edad, el clima y la variedad...).

— Número medio de hojas cortadas con cada racimo cosechado (X, suelen ser 2 por los motivos prácticos anteriormente mencionados si la poda está al día).

— El nivel de poda (NP) que para los árboles mayores de 15 años de edad corresponde a la hoja 36.

— Número máximo de hojas presentes que se puede tolerar precisamente antes de la nueva poda (N max.). Este número debe ser establecido por el plantero con arreglo a las características del material vegetal; se puede establecerlo en las hojas 41-42, lo cual corresponde a poco más o menos media espira de suplemento.

Más lejos de este nivel que en determinados casos puede parecer bastante riguroso, se nota por experiencia que la observación de los racimos maduros es difícil y a veces casi imposible.

Teniendo en cuenta estos datos, el número de vuel-

tas de poda (V) a efectuarse dentro de un año puede calcularse con la fórmula siguiente:

$$V = \frac{H - XR}{N \text{ max.} - NP}$$

En los árboles de más de 15 años de edad en Africa, se tiene por término medio: H = 21 hojas, R = 7 racimos, X = 1,5 (1 a 2 hojas cortadas por racimo cosechado), N max = 41-42, NP = 36-37, y

$$V = \frac{21 - (1,5 \times 7)}{5} = 2,1$$

CONCLUSION

Las normas de poda resultan de un término medio entre los imperativos de la producción y los de la cosecha en los árboles grandes. Esta poda es muy importante para evitar las pérdidas de racimos; a la edad adulta esta operación debe efectuarse con el mayor cuidado, teniendo en cuenta las diversas características de la plantación y los factores de producción ■

Tomado de *Oleagineux*, Vol. 35 - 1980.

MALASIA: LA SITUACION EN LA PALMA DE ACEITE (1.000 Toneladas)

| MALASIA | PRODUCCION (Aceite crudo) | | | EXPORTACIONES (Aceite crudo) | | | | | EXISTENCIAS | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------|---------|---------------------------------|------|-------|---------|---------------|-------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|
| | 1983 | 1982 | 1981 | 1983 | 1982 | 1981 | 1983 | Otros 1982 | 1981 | 1983 | 1982 | 1981 | Otros 1982 | 1981 | |
| Enero | 185.2 | 168.7 | 174.0 | | | | | | | 308.4 | 122.8 | 113.3 | 174.9 | 112.4 | 149.9 |
| Febrero | 182.3 | 190.7 | 163.0 | 3.1 | 2.6 | 132.4 | 127.8 | 155.7 | 308.4 | 129.0 | 94.5 | 170.0 | 117.2 | 158.1 | |
| Marzo | 230.7 | 237.0 | 190.8 | | 2.6 | 207.7 | 189.9 | 171.1 | 267.8 | 156.0 | 84.3 | 216.3 | 116.2 | 135.0 | |
| Abril | 216.4 | 255.7 | 199.9 | 0.3 | 4.4 | 227.5 | 221.4 | 178.4 | 231.1 | 155.5 | 91.5 | 184.0 | 126.5 | 125.2 | |
| Mayo | 216.8 | 255.7 | 190.7 | | | | 234.8 | 194.5 | 206.4 | 147.9 | 72.5 | 165.9 | 136.3 | 105.9 | |
| Junio | 222.0 | 264.2 | 218.3 | | | | | 199.5 | 172.0 | | 167.0 | 83.5 | | 146.0 | 104.9 |
| Julio | | 290.4 | 262.1 | | 2.0 | | | 220.0 | 179.6 | | 201.1 | 102.5 | | 190.6 | 136.1 |
| Agosto | | 373.6 | 254.3 | | 0.5 | | | 252.6 | 229.6 | | 267.8 | 104.5 | | 181.7 | 133.6 |
| Septiembre | | 375.8 | 287.8 | | 0.6 | | | 311.6 | 236.6 | | 367.3 | 126.7 | | 153.7 | 130.6 |
| Octubre | | 368.3 | 251.4 | | | | | 272.9 | 227.4 | | 411.2 | 122.1 | | 142.7 | 118.3 |
| Noviembre | | 273.7 | 252.4 | | | 1.3 | | 212.4 | 191.5 | | 413.5 | 134.0 | | 192.6 | 155.3 |
| Diciembre | | 198.3 | 200.3 | | | | | 238.4 | 174.1 | | 352.3 | 127.9 | | 182.2 | 165.5 |
| Enero/Diciembre | | 3,251.9 | 2,645.2 | | 3.4 | 15.0 | | 2,689.9 | 2,330.4 | | | | | | |
| Enero/Mayo | 1,031.4 | 1,107.8 | 918.4 | | 3.3 | 10.6 | 1,050.0 | 982.6 | 919.6 | | | | | | |

| MALASIA ORIENTAL | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octub. | Nov. | Dic. | En-Dic. | En.M. | |
|------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|--------|------|------|---------|-------|------|
| Producción | 1981 | 9.8 | 8.8 | 10.7 | 13.1 | 15.4 | 15.1 | 15.0 | 17.7 | 20.7 | 19.7 | 17.2 | 15.8 | 179.2 | 57.8 |
| | 1982 | 11.9 | 12.3 | 14.2 | 16.5 | 21.8 | 23.0 | 23.5 | 27.4 | 26.9 | 28.0 | 26.1 | 21.7 | 253.3 | 76.7 |
| | 1983 | 19.5 | 14.3 | 16.5 | 16.0 | 16.9 | 20.0 | | | | | | | 83.2 | |
| Exportaciones | 1981 | 17.1 | 9.9 | 8.4 | 14.2 | 5.6 | 8.2 | 8.0 | 8.4 | 12.9 | 11.9 | 17.0 | 18.0 | 139.6 | 55.3 |
| | 1982 | 7.4 | 11.5 | 17.7 | 14.2 | 13.5 | 9.9 | 7.9 | 26.0 | 22.4 | 15.8 | 26.7 | 24.6 | 197.5 | 64.2 |
| | 1983 | 16.7 | 16.5 | 9.4 | 11.8 | 14.1 | | | | | | | | 68.5 | |

Fuente: Oil World.



fedepalma

FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES
DE PALMA AFRICANA

Calle 54 No. 10-81, Piso 7. Tels: 2854358 - 2116823
Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia

IMPRESOS

SEÑOR CULTIVADOR

Con el fin de sustentar y consolidar nuestra posición frente al gobierno e industriales en el seno de la comisión de aceites y grasas, requerimos y solicitamos comedidamente de usted, la siguiente información:

Aceite de Palma: TNS _____

Producción _____ 1983 _____ 1984*

1er. Semestre _____

2do. Semestre* _____

* Proyección: _____