



# Boletín Informativo

## FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA AFRICANA

NOVIEMBRE 15 DE 1984 - PUBLICACION QUINCENAL - No. 116

### Editorial

#### DE ACUERDO MINISTRO

En la intervención hecha por el Señor Ministro de Agricultura ante el Senado de la República el día 31 de octubre, afirmaba que "así suba la demanda de trigo, aceite y cebada en los próximos años, el gobierno optó por congelar las importaciones en los niveles actuales". (1)

En cuanto respecta a los aceites no sólo estamos en completo acuerdo con el Doctor Castro Guerrero, sino que además para mayor satisfacción de él y todos los colombianos hay dos hechos que permiten concluir que las importaciones de aceites bajarán de nivel en el próximo año. Veamos:

En primer lugar los cultivos que aportan la mayor cantidad de materias primas para la fabricación de aceites tales como Palma Africana, soya, algodón y ajonjolí, muestran un incremento en siembra (ver cuadro) que para el caso de los tres últimos deberá traducirse en una mayor producción de sus respectivas materias primas y, en el caso del primero tendremos un volumen adicional de hectáreas que entran al grueso de la madurez productiva aportando más aceite.

Este solo hecho por sí mismo, permitirá sustituir importaciones y ahorrar las tan necesitadas y escasas divisas.

En segundo lugar, en un proyecto de OPSA-FAO - Minagricultura de marzo 1983 (2) se establece para 21 departamentos y Bogotá el consumo per-cápita de aceite comestible en 7.09 kilogramos año frente a 11.2, aproximadamente en que se ha estimado el promedio nacional. De aquí surgen dos interrogaciones: o bien se ha sobreestimado el consumo y por tanto las importaciones o bien el consumo per-cápita ha disminuido.

Particularmente pienso que el consumo por persona ha bajado, hecho que no deja de ser preocupante.

En resumen concluimos que las importaciones de aceites y grasas para 1985 deberán reducirse, que al momento se me antoja entre 20 y 22%o, es decir entre 28.000 y 30.800 toneladas, siempre y cuando no se presenten cambios significativos hasta el final de la cosecha.

Volviendo a la intervención del Ministro, también decía él que "el gobierno estimulará la explotación de la palma africana con la esperanza de cerrar las importaciones de aceite a partir de 1990". Plausible esfuerzo que respaldamos porque además lo hemos propuesto, no una sino varias veces. Sin embargo, propondría alcanzar las siguientes metas: en el corto plazo (no más de dos años) que las importaciones se reduzcan a una cifra de cinco dígitos y no de seis como en la actualidad; en el mediano plazo (no más de seis años) el autoabastecimiento y, en el largo plazo (no más de 12 años) exportar. Estas metas para beneficio de todos tendrán que darse con crecimientos continuos tanto en las fuentes productoras como en el consumo per-cápita esperándose que las tasas de las primeras supere a la segunda. Si las dos fuerzas no van en la misma dirección no hemos hecho nada o hasta de pronto empeoramos. Ojo.

Antonio Guerra de la Espriella.

| Cultivos | AREA INSCRITA (ha). |         | VARIACION |         |
|----------|---------------------|---------|-----------|---------|
|          | Sep. 83             | Sep. 84 | HAS       | %o      |
| Ajonjolí | 170                 | 2.849   | 2.679     | 1.575.8 |
| Algodón  | 79.925              | 158.244 | 78.319    | 98.0    |
| Soya     | 11.516              | 13.070  | 1.554     | 13.5    |

Fuente: ICA.

(1) El Tiempo, Jueves, noviembre 1/84.

(2) Síntesis Económica - Octubre 8/84.

## TURQUIA

Las importaciones de aceites y grasas se están aumentando este año en 13<sup>o</sup>/o frente a 1983 a 147.700 toneladas entre enero y julio. Fuerte presión ejercen las importaciones de aceite de girasol y soya.

## INDONESIA

La producción de aceite de palma y almendra está claramente recuperándose. Siguiendo un estancamiento en la producción de aceite de palma de 408.300 toneladas durante octubre 83- marzo 84, este producto inició nuevamente el despegue hacia abril y se ha incrementado significativamente desde junio en adelante. Se cree que entre abril y septiembre 84 la producción de aceite de palma creció 12<sup>o</sup>/o. Se espera un aumento mayor entre octubre y diciembre.

## MALASIA

La producción de aceite crudo de palma en septiembre fue de

411.200 toneladas. Esta cifra significa un incremento temporal de 12<sup>o</sup>/o frente a agosto y 33<sup>o</sup>/o con relación a septiembre 1983. Debe anotarse que las 411.200 toneladas Malasia Occidental aportó 382.100 toneladas contra 337.500 toneladas el mes anterior, 286.500 toneladas un año antes y 375.800 toneladas en septiembre 1982. De acuerdo a los resultados, la productividad por hectárea estuvo 16<sup>o</sup>/o por debajo de septiembre 1982 y aún 1<sup>o</sup>/o inferior al promedio 79-81, para septiembre.

## ASIA

Las importaciones por países se analizan así:

Para **Turquía** se estiman las importaciones de aceites de soya, girasol y palma al igual que sebo en 40<sup>o</sup>/o superior a la cifra de 121.400 toneladas entre abril y septiembre. Para **Irán**, las importaciones de aceites de soya y girasol, mantequilla y sebo se expandieron en 55.000 toneladas o 27<sup>o</sup>/o a 249.000 toneladas entre abril y septiembre. La mayor parte del aumento corresponde a aceite de soya traído de Brasil, Argentina y España.

Para **Arabia Saudita** las importaciones de los 3 mayores aceites y grasas aumentaron a 84.000 toneladas en los últimos seis meses.

En **Pakistán** las importaciones de aceite de soya, palma y sebo alcanzaron la cifra de 400.000 toneladas.

## NORUEGA

Las capturas de pescado fueron bien grandes en agosto y septiembre, elevando el total de capturas de "Capelin" a 460.000 toneladas. Esta cifra es mayor que la del año anterior, a pesar de una menor cuota. Una baja en las capturas de pescado al igual que en la producción de aceite y harina se vislumbra en Noruega para octubre y noviembre, cuando la temporada de pesca llega a su fin.

## FILIPINAS

Las exportaciones de aceite de coco están detrás de las expectativas. En las primeras dos semanas de octubre sólo 12.000 toneladas fueron a exportaciones y 20.000 toneladas de harina de copra.

## Precios

La pregunta a partir de qué nivel los precios van a empezar a subir debe decidirse en el curso de la última semana de octubre. La presión tradicional sobre la recolección americana que aparentemente juega un papel importante en el pensamiento de muchos participantes en el mercado, parece no ser tan pronunciado este año.

La presión sobre la recolección es decir, la baja de precios durante

esa época, ocurre solamente bajo ciertas condiciones. Entre otras:

1. El nivel de precios del fríjol soya al comienzo de la recolección hacia el final de septiembre relativo a los costos de producción.
2. Las especulaciones de precios de los productores de soya americana.
3. La disponibilidad de espacios vacíos de almacenamiento.
4. La situación financiera de los productores. Esta no será probablemente buena luego de bajos precios en 1981/82 y

82/83 y la baja productividad de 1983/84.

5. El tamaño de la cosecha y las expectativas de existencias finales. Este es probablemente el mayor factor que favorece la presión de la recolección este año ya que la cosecha es relativamente grande.

Se concluye de lo anterior que va a ser muy poca presión este año. Algo de esto ocurrió durante la semana que terminó en octubre 4 y un poco más puede ocurrir durante la última semana de octubre si el clima es favorable para la recolección.

Significativo incremento en la producción y comercio mundial de la almendra de palma y sus productos se vislumbra para 1984-85. Malasia representará casi todo el incremento en producción al igual que las importaciones de sus productos.

El incremento en la producción mundial de almendra de palma está ganando terreno nuevamente. Debe recordarse que la primera gran expansión se presentó en 1981-82 cuando la polinización del kamerunicus drásticamente aumentó el radio almendra/aceite de palma en los racimos de fruto en casi 40%. Principalmente como resultado de esto la producción mundial de almendra se expandió en 17% en esa cosecha. Con la reacción de los árboles al exceso de trabajo causado por el polinizador, la tasa de crecimiento bajó en Malasia y consecuentemente en el mundo a 5% en cada una de las siguientes dos cosechas. En octubre 83 y septiembre 84 Indonesia ha logrado un similar incremento debido a la polinización del gorgojo tal como Malasia dos años atrás, pero gran parte de ese incremento fue compensado por una baja en la producción de almendra en Nigeria.

Ya que la polinización del kamerunicus continúa fuerte en todos los países productores del Sureste de Asia el radio almen-

dra/aceite de palma permanece en el alto nivel alcanzado. Al mismo tiempo las palmas de Malasia se han recuperado bastante después de su cansancio y por tanto la producción de racimos de fruta fresca y también la de almendra han estado incrementándose relativamente fuerte desde abril 1984. Este incremento va a continuar la próxima cosecha, y se espera que la producción de almendra de palma de Malasia aumente un quinto de octubre 84 a septiembre 85. En Indonesia, sin embargo, la producción aparentemente declinará en forma leve ya que las palmas están reaccionando contra el polinizador. Una leve baja también puede ser registrada en Nigeria. A pesar de todo la producción mundial se espera que muestre gran incremento de 200.000 toneladas o 11% debido a los buenos prospectos de Malasia.

Gran parte del incremento esperado en las exportaciones mundiales de almendra de palma viene de Malasia Oriental, pero las exportaciones continúan aumentando de Papua - Nueva Guinea y de las Islas Salomón. También en estos dos países la producción de almendra de palma se ha incrementado considerablemente como resultado de la introducción del kamerunicus. Toda su producción tiene que ser exportada ya que no hay plantas de extracción disponibles. Sin embargo, parte del incremento en las exportaciones de estos países será nuevamente compensada por una continuada baja en las exportaciones de Nigeria. Es inte-

resante anotar que Malasia Occidental no es solamente el productor más grande sino también el mayor importador de almendra de palma.

En el sector de aceites laúricos, el aceite de palmiste mantiene la única esperanza de un incremento en suministros durante octubre 84 marzo 85. Para este período se espera que la producción mundial al 1o. de octubre 84 puedan ser 17.000 toneladas por debajo de hace un año; la oferta total mundial para los próximos seis meses alcanzaría casi al medio millón de toneladas o 6% más que en el mismo período 1983-84.

Malasia occidental también aportará la mayor parte del aumento en las exportaciones mundiales de Aceite de palmiste en cerca de 17% en la primera mitad y en la cosecha completa 84-85.

El otro lado de las importaciones la CEE y USA se anticipan como los que tomarán la mayor porción de los suministros exportables. Sin embargo, una mayor y más fuerte demanda se espera también de Rusia, Sur Africa, Japón y otros países.

Junto con el aceite, la torta de palmiste se incrementará en su producción mundial y comercio. A la fecha se estima un incremento en la producción de 14% en la primera mitad y 13% en la cosecha completa 84-85. Esto se trasladará en un aumento en las exportaciones en 11% y 13% respectivamente. En ambos casos la mayor parte del incremento será de Malasia Occidental.

## Oferta

Se ofrece en venta un vehículo de color amarillo marca FIAT 147-1300 modelo 81 en buen estado, con 24.000 kilómetros a su haber. Es económico en el con-

sumo de combustible, no tiene mayores problemas de parqueada, es fácil de manejar. Qué tal como regalo de navidad? Más informes al teléfono 255 68 75.

# III MESA REDONDA SOBRE PALMA ACEITERA

## RECOMENDACIONES EN CUANTO A LOS ASPECTOS DE COMERCIALIZACION DEL CULTIVO

1. Constituir un grupo de trabajo de la red, que analice las posibilidades y condiciones de expansión del consumo de aceite de palma en la región, y en los principales mercados, y las oportunidades y dificultades que representan para los países de América Latina y Central.

- a. Examinar las condiciones de las últimas décadas, que permitirán una rápida expansión de las exportaciones y consumo de aceite de palma, y de los productos (grasas animales y aceites vegetales) que cederán mercado a la palma;
- b. Analizar las condiciones actuales de costo del aceite de palma y de otros aceites vegetales;
- c. Indicar niveles de costo de producción que el aceite de palma debe tener, para abastecer mercados de alimentos y penetrar en mercados industriales y energéticos;
- d. Recomendar acciones que a nivel de la agroindustria, deben adoptar los países, como cuidados fitosanitarios, establecimiento de infraestructura de transporte, normas de calidad y sistemas de comercialización;
- e. Analizar condiciones y posibilidades de comercio intra-regional de aceite de palma en América Latina.

2. Solicitar a los países latinoamericanos, informaciones sobre producción, importaciones y exportaciones de aceites vegetales, indicando tipos de aceite y países de origen y destino.

3. Estimular la cooperación técnico-económica entre países de la región en la agroindustria de la palma aceitera.

## RECOMENDACIONES EN CUANTO A ORGANIZACION DE LA PRODUCCION CON ENFASIS EN PEQUEÑOS AGRICULTORES Y PEQUEÑAS UNIDADES DE EXTRACCION DEL ACEITE

1. Constituir un grupo de trabajo de la red para analizar y evaluar las perspectivas y formas de organización de los pequeños y medianos productores, y la viabilidad de diferentes escalas de industrialización de la palma aceitera, como factor de promoción del desarrollo del cultivo, con el propósito de establecer:

- a. Las formas de asociación de pequeños y medianos productores (aspectos jurídicos y administrativos);
- b. Las formas de organización de la producción y transporte, considerando las condiciones regionales;
- c. Las alternativas de organización de diversos tamaños de agroindustria de palma;
- d. Las alternativas tecnológicas de procesamiento de la palma al alcance de cooperativas y asociaciones de productores,

así como el análisis de la viabilidad técnico-económica de pequeñas empresas de palma aceitera;

e. Las posibilidades de mayor contribución a la expansión del cultivo de palma, a través de pequeñas agroindustrias.

2. Apoyar los esfuerzos de demostración y divulgación de información a los interesados en pequeñas plantas de extracción.

3. Apoyar el entrenamiento de técnicos e interesados en la industrialización y cultivo de la palma.

4. Analizar la incorporación del cultivo en actividades de colonización de regiones marginales del trópico húmedo.

5. Formación y promoción de empresas para el desarrollo de la palma aceitera, considerando la captación de recursos de pequeños y medianos inversionistas.

## RECOMENDACIONES EN CUANTO A LOS ASPECTOS FITOSANITARIOS DEL CULTIVO

Promover la formación de un grupo de trabajo interdisciplinario en que predominen especialistas en fitopatología, con la finalidad de:

- a. Inventariar las plagas y enfermedades conocidas hasta ahora en el continente y recomendar medidas de protección y cuarentena;
- b. Inventariar las enfermedades conocidas que hay en nuestros

países latinoamericanos y recomendar medidas de protección y cuarentena para cada uno de los países productores;

- c. Identificar las fuentes de resistencia genética a las principales enfermedades que hay en América Latina y elaborar una relación de los germoplasmas disponibles para siembra, probados como resistentes a una enfermedad o grupo de enfermedades;
- d. Proponer trabajos específicos para la solución de problemas de plagas y enfermedades económicamente importantes para el cultivo en América Latina, incluyendo un manual que sirva de base a la identificación de los principales problemas en el aspecto fitosanitario, que predominan en la región.

#### RECOMENDACIONES DEL PANEL SOBRE USOS TRADICIONALES Y NUEVOS DEL ACEITE DE PALMA

Apoyar los esfuerzos para un mayor uso industrial del aceite de palma en relación a la elaboración de varios productos, entre ellos, las margarinas, que requieren menor hidrogenación que otros aceites vegetales.

Divulgar los avances que se van desarrollando para la utilización del aceite de palma como insumo energético.

Indicar que existen buenas perspectivas técnico-económicas para el uso del aceite de palma, en regiones tropicales húmedas, alejadas de los centros de procesamiento del petróleo.

Estimular la utilización de aceite de palma, supliendo sucesivamente las necesidades del mercado de alimentos, de la industria química y de la industria energética.

# Curso intensivo sobre Palma Aceitera

La United Brands Company, tal como lo viene haciendo desde hace años, dictará un curso intensivo sobre Palma Africana de aceite. Este se llevará a cabo del 11 de febrero al 6 de abril de 1985, en sus instalaciones de Coto, en Costa Rica.

El curso es en español y está dirigido a nivel de Ingeniero Agrónomo o su equivalente, requisito indispensable para ser admitido. Su duración es de ocho semanas, en las que se cubren los siguientes aspectos:

1. Morfología y crecimiento.
2. Mejora genética.
3. Cultivo de tejidos.
4. Germinación y viveros.
5. Principales prácticas agronómicas.
6. Suelos y nutrición mineral.
7. Fitosanidad.

8. Estadística aplicada.

9. Extracción y procesamiento de aceite.

10. Aspectos relacionados con manejo de empresas y con manejo de fincas.

El cupo para este curso está limitado a 20 estudiantes, por lo que se recomienda a los interesados hacer la solicitud de admisión a la mayor brevedad. La asistencia debe ser confirmada a más tardar el 10 de enero de 1985.

El costo por estudiante es de US\$2.250 pagados al iniciar el curso. Este monto no incluye gastos de hospedaje, ni alimentación.

Mayor información, dirigirse a: Dr. D. L. Richardson  
Director División de Servicios Agrícolas  
Compañía Bananera de Costa Rica  
Edificio, Numar, Apartado 30  
San José, Costa Rica.  
o, a las oficinas de FEDEPALMA.

#### IMPORTACIONES DE LOS ESTADOS UNIDOS

| Producto           | Agosto |       | Enero - agosto |       |
|--------------------|--------|-------|----------------|-------|
|                    | 1984   | 1983  | 1984           | 1983  |
| Frijol soya        |        | 14.00 | 48.60          | 36.80 |
| Aceite de soya     | 0.70   |       | 17.50          | 41.20 |
| Total (en aceite)* | 0.70   | 2.38  | 25.76          | 47.46 |

(\*) Frijol a aceite de soya, 17<sup>o</sup>/o.

Realizó: Fedepalma.

Fuente: Oil World.

Se sigue acentuando la tendencia anotada hace ya algunos meses, en el sentido que se ha venido sustituyendo el aceite de soya por aceite de pescado. En efecto en el período enero-agosto 84 con relación a idéntico período del 83 las importaciones (en términos de aceite) han disminuido en 45.72<sup>o</sup>/o. Igualmente se sigue

notando la preferencia este año por la importación de frijol soya para ser procesado aquí, obteniendo el aceite y la torta es decir, generando valor agregado en el país. El incremento en la importación de frijol soya entre los primeros ocho meses de 1984 con relación a los de 1983, ha sido de 32.07<sup>o</sup>/o.

**Ventajas e inconvenientes de los métodos de lucha química contra *Coelaenomenodera minuta* (Coleoptera Chrysomelidae), hispine barrenador de la palma africana**

## INTRODUCCION

El comportamiento barrenador de las larvas de *Coelaenomenodera* hace particularmente difícil el control químico de estos estados. Primero hay que disponer de un insecticida penetrante, y considerando la poca movilidad del insecto, hay que lograr un reparto perfecto del pesticida en la corona de la palma, lo cual es muy difícil, sobre todo en los tratamientos aéreos, porque cuando empieza la pululación las galerías larvales se encuentran principalmente en las hojas inferiores, así que las gotitas tienen que atravesar varios niveles de hojas antes de alcanzar su objetivo. O sea que la lucha va dirigida principalmente contra los adultos que después de la muda del imago, salen de la galería y viven en el envés de las hojas donde realizan las posturas y se alimentan.

La necesidad de obtener una mortalidad muy elevada es otro requerimiento del control químico de *Coelaenomenodera*, y se debe a su fecundidad muy alta por lo general. Para muchas especies de insectos filófagos, especialmente entre los lepidópteros, una mortalidad de un 80 a un 90% después de realizar un tratamiento suele considerarse satisfactoria. Con *Coelaenomenodera*, debe superar el 95% para que

las poblaciones no alcancen niveles no aceptables al cabo de 2 a 3 generaciones e incluso durante la generación que sigue a la intervención.

En el presente "Consejo" se examinan las dos técnicas que se proponen en la actualidad.

## 1. TRATAMIENTO AEREO

### 1. Principio del método.

El insecticida más eficaz ahora es el propoxur (cuyo nombre comercial es Unden), en dosis de 200 g de i.a., diluido en 20 litros de agua por hectárea.

Se sabe que cuando una plaga está en estado de pululación no se observan todos los estados del insecto al mismo tiempo. También se sabe que transcurren por lo menos 14 días entre la salida de los adultos de su galería y el momento en que empezarán a poner (período de preoviposición). El plazo de salida de adultos puede ser variable según las posturas hayan sido escalonadas en el tiempo. Puede ser de 1,5 meses pero puede variar de 1 a 2 meses. En algunos casos se ha observado que podía ser menor de un mes.

Si bien el insecticida recomendado tiene una eficacia muy alta, causando una mortalidad casi total de los adultos que están fuera de las hojas, en cambio su acción residual es muy leve y los adultos que salen al día siguiente de un tratamiento no están afectados por el producto, o sólo están poco afectados. O sea que se tiene que repetir el tratamiento cada 14 días (período de preoviposición) mientras emerjan los adultos, lo cual significa que se nece-

sitan de 2 a 4 tratamientos, pero la mayoría de las veces 3 tratamientos.

### 2. Costo de la intervención

El tratamiento aéreo es un poco más barato que un tratamiento por helicóptero cuando los focos son importantes y cuando hay una pista de aterrizaje muy cerca del área infestada.

En cambio el helicóptero es muy competitivo en el caso de focos más pequeños y dispersos. Además este aparato da resultados más homogéneos y permite intervenciones en plantaciones inaccesibles por avión.

### 3. Ventajas e inconvenientes.

#### Ventajas:

- Excelente eficacia (del 95% al 100%);
- Permite tratar rápidamente superficies extensas (de 40 a 80 ha por h según la importancia de los focos y la distancia entre la pista y el área a tratarse).

#### Inconvenientes:

- La decisión de fijar la fecha del 1er tratamiento es algo delicado muchas veces, y necesita controles frecuentes (semanales) en la zona de foco, de modo a poder coger la aparición de las primeras ninfas y el comienzo de salida de los adultos no maduros. Este primer tratamiento se hará de 3 a 4 semanas después de aparecer las ninfas o 2 semanas después de las primeras emergencias de adultos.

En una misma plantación los focos no siempre son sincrónicos y hasta pueden experimen-

tar un descuadre de 1 a 4 semanas entre sí, lo cual complica la realización de las operaciones;

— Como cualquier intervención de este tipo, estos tratamientos dependen mucho de los factores climáticos (lluvias que lixivian el insecticida o calores excesivos que producen un movimiento ascendente de la pulverización). Sin embargo se considera que una lluvia, aunque sea importante, que ocurra 12 horas después del tratamiento, no influye en la eficacia de éste, o sólo influye muy poco;

— La operación resulta costosa, puesto que hay que llevar a cabo varios tratamientos. Como caiga lluvia poco después del tratamiento, se necesita tratar nueva e inmediatamente, lo cual recarga el costo. Por último, en los tratamientos aéreos muchas veces es preciso tratar superficies notablemente más importantes que el propio foco. Tal es el caso por ejemplo de una parcela no infestada localizada entre dos parcelas contaminadas;

— A pesar de no haberse advertido un impacto realmente serio en los parásitos y predadores de *Coelaenomenodera*, estos tratamientos son contaminantes por supuesto, más aún cuando las superficies tratadas son extensas.

Se puede aplicar este mismo método por vía terrestre, cuando las superficies contaminadas no son extensas y se tiene un equipo adecuado, estando las parcelas accesibles para vehículos de tracción.

## II. TRATAMIENTO SISTEMICO

### 1. Principio.

Esta técnica ha sido descrita de un modo preciso. Sólo recordamos aquí que consiste en inyectar un insecticida sistémico en el estipe, que emigra hacia las hojas, matando las larvas y sobre todo los adultos. El insecticida más eficaz es el monocrotopos. Basta con un tratamiento para cortar una pululación.

### 2. Ventajas e inconvenientes.

#### Ventajas:

— La eficacia es excelente porque se obtiene una mortalidad próxima al 100%. La cantidad de producto que queda en las hojas basta para que el tratamiento sea eficaz durante 1,5 a 2 meses. O sea que no es necesario intervenir en una fecha muy precisa como en el caso del tratamiento aéreo. Ahora bien, por ser el tratamiento principalmente eficaz contra los adultos, se lo realizará preferentemente lo más cerca posible de su emergencia, pero es imperativo terminarlo antes de las primeras posturas. Así que no es preciso hacer controles de poblaciones tan frecuentes como en el caso de tratamientos aéreos;

— El tratamiento no es contaminante para el entorno. Debido a la toxicidad del producto, el personal debe tomar las precauciones usuales. Considerándose la mucha eficacia de la intervención, necesariamente tiene una acción secundaria sobre los parásitos, y en cambio tiene poca acción en los predadores que no viven estrictamente a expensas de *Coelaenomenodera*;

— Este tratamiento depende poco de las condiciones de clima.

Sin embargo, se recomienda no tratar durante los períodos demasiado lluviosos, de modo a evitar una disolución excesiva del insecticida en la savia.

#### Inconvenientes:

— El tratamiento sale caro, pero su costo es poco más o menos igual al de 3 tratamientos aéreos. Puesto que la técnica permite delimitar exactamente la superficie a tratarse, y no hay ninguna obligación de repetir un tratamiento por las condiciones climáticas, la pulverización aérea es más costosa si hay que tratar 3 veces;

— Necesita una cuadrilla bastante acostumbrada y una vigilancia estrecha, para que las perforaciones estén bien hechas y se respete la cantidad de insecticida a inyectarse (se utilizarán jeringas de pistola);

— No se puede tratar más de 3 ha al día con una máquina, lo cual impide considerar intervenciones en focos importantes. Sin embargo, 5 máquinas por ejemplo permiten tratar unas 500 ha dentro de un mes y medio (en el período favorable al tratamiento);

— Si se hace una economía de superficie a tratarse relativamente al tratamiento aéreo, según se dijo antes, el lindero del área contaminada no siempre es fácil de definir y depende de muchos factores (dinámica de las poblaciones del insecto que puede ser muy variable de una plantación a otra). Concretamente, es inútil tratar cuando se tiene menos de 10 galerías larvales por hoja en las hojas bajas;

*Continúa.*

— La apertura de un agujero en una palma provoca forzosamente un cierto trauma que sin embargo no trae ninguna consecuencia en la vitalidad y en la producción de la palma siempre que se tomen todas las precauciones acostumbradas. Sin embargo no se considera ahora hacer inyecciones más de 4 veces, o sea 8 agujeros en toda la vida de la palma.

## CONCLUSION

Se tiene ahora dos métodos de lucha química para luchar contra *Coelaenomenodera*. El primero por vía aérea permite tratar importantes superficies. El segundo por inyección de un insecticida sistémico en el estipe, cuya aplicación queda limitada a superficies más reducidas, siempre será preferible al primero, por las muchas ventajas que ofrece, siempre y cuando la extensión de los focos lo permita; se lo recomienda especialmente en el caso de focos muy divididos, siendo preferible el tratamiento aéreo para focos de hasta 100 ó 200 ha.

Los insecticidas que se recomiendan ofrecen una excelente eficacia, pero se está prosiguiendo las investigaciones para disponer de una mayor gama de productos, limitándose así el riesgo de resistencia del insecto a los pesticidas.

*Reproducido de Olèagineux, Vol. 38 No. 6 - 1983.*

## Nombramiento



A raíz del retiro del doctor Guillermo Vallejo de la dirección del programa de Oleaginosas Perennes del ICA, ha sido nombrado el doctor Oscar Darío Jiménez en dicho cargo. El doctor Jiménez lleva muchos años trabajando en palma africana en el país y es una persona de reconocida trayectoria en la actividad.

Queremos desde aquí felicitar al doctor Jiménez y desearle muchos éxitos en el desempeño de su labor, así como brindarle toda nuestra colaboración y apoyo.

## institucional

La Federación Nacional de Cultivadores de Palma Africana FEDPALMA registra complacida los 25 años de fundación de OLEAGINOSAS LAS BRISAS S.A. y se asocia a su conmemoración deseándole otro cuarto de siglo más de éxitos y progreso para el bien de la comunidad.

## Nota

Recordamos a nuestros distinguidos afiliados, enviarnos la información solicitada sobre áreas sembradas, ya que con base en ella podemos desempeñar mejor nuestras labores gremiales. No olviden que este, su gremio, se ha caracterizado por lo serio y oportuna de su información.

## ACEVIV

Registramos con complacencia la creación de la Asociación Colombiana de Estudios Vegetales "in vitro" el 14 de septiembre, próximo pasado, entidad dedicada a promover, estimular y desarrollar directamente o en colaboración con otras entidades los estudios y/o investigaciones y aplicaciones de los cultivos vegetales "in vitro", para el progreso y divulgación de esta técnica en beneficio de la comunidad. Felicitamos a su presidente doctor Fernando Bernal Niño y a los demás confundadores y les deseamos el mejor de los éxitos en su labor. Asimismo aprovechamos la oportunidad, para ofrecerles toda nuestra colaboración y apoyo.



FEDERACION NACIONAL DE CULTIVADORES  
DE PALMA AFRICANA

Carrera 9a. No. 71-42 Of. 501 - Tels: 2116823 - 2556875  
Apartado Aéreo 13772 Bogotá, Colombia.

IMPRESOS