



## PRESENCIA DE LA ENFERMEDAD DE ANILLO ROJO EN LA ZONA DE SAN CARLOS DE GUAROA (META)

Durante una visita efectuada en el mes de noviembre de 1989 a la zona palmera de San Carlos de Guaroa (Meta) por los doctores Argemiro Reyes Rincón, Miembro del Comité Técnico y Germán Álvarez Ayala Director Técnico de FEDEPALMA, se confirmó la presencia en esta zona de la enfermedad Anillo Rojo. Las palmas afectadas mostraron dos clases de síntomas:

### Síntoma A:

Las palmas presentan acortamiento gradual de hojas jóvenes. Estas a su vez muestran folíolos cortos, angostos y en forma casi generalizada con bandas blancas pronunciadas. El conjunto de hojas con estos síntomas no forman ángulo de inserción normal respecto al eje central de la palma conformando así el síntoma denominado acebollamiento. Esta sintomatología se acompaña con una disminución significativa en la producción de frutos.

Las flechas muestran en algunos grupos de folíolos y en la zona del requis lesiones con aspecto suberizado; en tales sitios de la planta ha sido reportada en otras partes la presencia del nemátodo *R. cocophilus*. Queda pendiente hacer esta confirmación en el área observada. Al hacer corte transversal del estipe de estas palmas, no mostraron alteración alguna.

### Síntoma B:

Las palmas presentan también acortamiento de hojas y folíolos, así como el acebollamiento de hojas superiores, pero sin banda

blanca y en su reemplazo se tornan de color amarillo homogéneo con diferentes tonalidades. Al hacer corte transversal del tronco se observó un anillo de color marrón oscuro de 1 a 2 centíme-

tros de espesor, en algunas partes ligeramente discontinuo.

En ambos casos, las hojas bajas mantenían color y desarrollo normal.

## NOTI-BICHOS

Es muy común en las plantaciones de palma africana observar a los operarios encargados de la poda y de la cosecha, destruir los nidos de las avispas *Polistes canadensis* (L.) y *Stelopolybia pallipes* (Oliver) (Hymenoptera: Vespidae), bien sea con las herramientas de trabajo o arrojándoles puñados de insecticidas en polvo. Se les ha sugerido que en lugar de hacer esto, es preferible que tumben los nidos y los lleven a otros sitios, dejando vivas al menos a las avispas, para que así formen nuevos nidos, ya que estos insectos son magníficos predadores de varias plagas (la mayoría larvas de lepidópteros) en las plantaciones de palma.

Al examinar externamente unas larvas de la casanga, *Rhyncophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae), colectadas en palmas africanas con pudrición de flecha en el centro de "Caribia", se contabilizó un promedio de 7.000 nemátodos por larva. El I.A. Rafael Navarro, del Servicio de Sanidad Vegetal del ICA en el Centro "La Selva", identificó el nemátodo como perteneciente al género *Rhabditis* (Rhabditida: Rhabditidae), el cual tiene hábitos saprófagos y es común en tejidos vegetales en pudrición.

Observaciones hechas en la región de Tumaco (Nariño) y en las áreas afectadas por la enfermedad denominada "Mancha Anu-

lar de la palma de aceite", han detectado consistentemente plantas de las malezas "Ilusión" o "paja churcada" (*Panicum tri-choides*) y de "paja comino" o "paja amarga" (*Homolepsis aturen-sis*) afectadas por una enfermedad posiblemente de naturaleza virosa, con una sintomatología muy similar a la de la mancha anular de la palma. Sobre estas malezas se han registrado 12 especies de insectos de las familias Cicadellidae, Cercopidae y Pseudococcidae (Homoptera), así como también especímenes de la familia Nabidae (Hemiptera). En el centro "El Mira" se está llevando a cabo los ensayos de transmisión de la enfermedad con estos insectos.

Así mismo en la región de Tumaco (Nariño) se ha observado en las plantaciones de palma de aceite la presencia de una alta población de una cochinilla (Homoptera: Pseudococcidae), aún no identificada, la cual ataca las raíces terciarias y cuaternarias de la palma de aceite, así como las raíces de malezas gramíneas como la "paja churcada", el guardarrojo y una especie de *Paspalum*, y en la euforbiácea *Phyllanthus* sp. Debido al daño del insecto, las palmas sufren una clorosis y se tornan de un color amarillo pálido.

Instituto Colombiano Agropecuario, Sección Entomología, Bogotá (Colombia). Notas y Noticias Entomológicas. Mayo-Junio 1989.

## ¿NUEVO MERCADO?

Después de haber llevado a cabo satisfactoriamente los ensayos de campo con la participación de FEDEPALMA y del INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO-ICA, han sido pasadas positivamente las pruebas de eficacia

estipuladas por el ICA, para el uso de la Oleína de Palma como mayor componente (60%) de un producto comercial que se denominará Portagotas, un coadyuvante para la aplicación de los agroquímicos y cuya función principal está en incrementar la eficiencia de la aplicación pro-

porcionando un medio que favorezca la permanencia del agroquímico sobre la planta. Así se podrá obtener un nuevo uso comercial en Colombia para uno de los subproductos del aceite de palma.

## PUBLICACIONES

FEDEPALMA ofrece para la venta las siguientes publicaciones:

- Revista OLEAGINEUX (Vol. 33, No. 7, julio 1978) cuyo número especial contiene un resumen ilustrado y descriptivo de las plagas de la palma aceitera en América Latina. Valor: \$15.600.

- Libro "III Encuentro Nacional sobre Palma Aceitera". Valor: \$3.900.

- "Miniplantas Extractoras de Aceite de Palma". Valor: \$6.500.

- "Guía de los Usos del Aceite de Palma". Valor \$5.200.

- Folleto Técnico "Anillo Rojo". Valor: \$650.00.

- Estudio realizado por FEDEPALMA y los doctores Roberto Junguito Bonnet y Nohora Rey de Marulanda titulado "Situación Actual y Perspectivas del Mercado Nacional e Internacional de la Palma Africana". Valor: \$9.100.

Nos permitimos recordarle a nuestros afiliados que todas las publicaciones tienen un descuento del 30%.

Quienes estén interesados en adquirir una de estas publicaciones, pueden dirigirse al Departamento de Comunicaciones de FEDEPALMA (Cra. 9 No. 71-42 Piso 5; Apartado Aéreo No. 13772 de Bogotá, o a los teléfonos 2556875, 2494373 y 2357907).

## IMPORTACIONES

### IMPORTACIONES DE ACEITES Y GRASAS Toneladas

| PRODUCTO                             | Noviembre<br>1989 | Noviembre<br>1988 | Ene-Nov.<br>1989 | Ene-Nov.<br>1988 | Variación<br>En-Oct 88-89 |       |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|
|                                      |                   |                   |                  |                  | Ton.                      | %     |
| Aceite de coco                       | 0                 | 0                 | 1,296            | 2,611            | -1,315                    | -50.4 |
| Aceite de girasol                    | 0                 | 0                 | 2,382            | 2,800            | -418                      | -14.9 |
| Aceite de oliva                      | 0                 | 0                 | 8                | 5                | 1                         | 16.5  |
| Aceite de soya                       | 11,399            | 11                | 33,840           | 33,602           | 238                       | 0.7   |
| Frijol soya *                        | 4,355             | 21,997            | 12,789           | 55,285           | -42,497                   | -76.9 |
| Otros aceites                        | 6                 | 1,999             | 3,249            | 5,140            | -1,891                    | -36.8 |
| Subtotal A. Vegetales                | 15,759            | 24,008            | 53,561           | 99,444           | -45,882                   | -46.1 |
| Manteca de cerdo                     | 0                 | 0                 | 4,998            | 6,976            | -1,978                    | -28.3 |
| Aceite de pescado                    | 0                 | 2,324             | 1,054            | 5,124            | -4,070                    | -79.4 |
| Subtotal<br>Ac. y Grasas Comestibles | 15,759            | 26,331            | 59,614           | 111,543          | -51,929                   | -46.6 |
| Sebo                                 | 0                 | 1,000             | 33,807           | 55,739           | -21,932                   | -39.3 |
| TOTAL                                | 15,759            | 27,331            | 93,421           | 167,282          | -73,861                   | -44.2 |

\* En terminos de aceite.  
Fuente: Sobordos

### IMPORTACIONES COMPARATIVAS DE ACEITES Y GRASAS Enero-Noviembre 1988 1989

