

ICA-FEDEPALMA

Investigación y Transferencia

El 13 de agosto se llevó a cabo en las instalaciones del ICA en Santafé de Bogotá, la constitución de **Consejos de Concertación de Investigación y Transferencia** entre el gobierno y el sector privado, acto al cual asistieron el doctor Jens Mesa Dishington y el doctor Pedro León Gómez en representación de Fedepalma y Cenipalma respectivamente.

Con el objeto de fortalecer las actividades de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria, para lograr una mayor productividad y competitividad en el sector, y así cubrir las necesidades de consumo interno y generar excedentes para mercados internacionales, el ICA ofrece como apoyo los recursos que sobre investigación y transferencia posee, para no duplicar esfuerzos, y así poder desarrollar más ágilmente los planes y programas que los Consejos de Concertación determinen.

Para los programas de investigación, tendrán prioridad aquellos cultivos y especies animales que manejen plagas y enfermedades que afecten la productividad. Se establecieron **Consejos** para los cultivos del área agrícola: arroz, maíz, sorgo, palma de aceite, oleaginosas, algodón y papa. Y del área pecuaria: ganado de carne, ganado de leche y avicultura. ■

Cenipalma participó en Socolen

En Bogotá, del 17 al 19 de julio, se realizó el Congreso Anual de la Sociedad Colombiana de Entomología, en el cual participó Cenipalma con la presentación de sendos trabajos sobre el *linus tumidifrons* y el comportamiento de las plagas de la palma de aceite. ■

Comportamiento de las plagas de la palma en Colombia (1990) *

HUGO CALVACHE GUERRERO**

PEDRO LEÓN GÓMEZ CUERVO**

Las características propias de la palma de aceite, y la forma tan extensiva como se cultiva, contribuyen para que un buen número de especies insectiles alcancen, en forma rápida, la categoría de plagas. Por esta razón, Cenipalma ha iniciado este estudio para conocer el estado real de plagas, localización, abundancia, formas de control, etc. y, con base en ello, establecer las prioridades de investigación y difusión. Mediante el sistema de encuestas formales, y visitas a algunas plantaciones, se ha llegado a establecer la importancia relativa de las especies de insectos más comunes en las cuatro zonas productoras de palma de aceite del país durante el año de 1990. Estas son: Zona Norte (departamentos de Magdalena y Cesar): *Strategus aleous* (L.) (Coleoptera: Sacarabaeidae),

Rhynchophorus palmarum L. (Coleoptera: Curculionidae) y *Oiketicus kirbyi* Guiling (Lepidoptera: Psychidae); Zona Central (Magdalena Medio y Sur del Cesar): *Leptopharsa gibbicarina* Froeschner (Hemiptera: Tingidae) y *Euprosterna elaeasa* Dyar (Lepidoptera: Limacodidae); Zona Oriental: *Loxotoma elegans* Zeller (Lepidoptera: Stenomitidae); Zona Occidental: *Sagalassa valida* Busck (Lepidoptera: Glyphipterigidae).

Aunque existen algunos sistemas de control de estas y muchas otras plagas, es necesario adelantar estudios conducentes hacia la búsqueda de métodos que sean eficientes y económicos en el control de las plagas más importantes.

*Contribución del Convenio ICA-Cenipalma

**Ing. Agr. de ICA y Fedepalma, respectivamente. A.A. 13772 Bogotá. ■

Marchitez sorpresiva de la palma de aceite*

FANNY ALVANIL ALVAREZ**

HUGO CALVACHE GUERRERO

Las chinches del género *linus* han sido registradas como vectores del Protozoario *Phytomona*, agente causal de la Marchitez Sorpresiva, la cual ha provocado graves pérdidas económicas en varias plantaciones del país.

En Colombia se han identificado las especies: *L. tumidifrons* y *L. stylinger* Breddin. *L. tumidifrons* se ha encontrado en los Llanos Orientales y en el Zulia (Norte de Santander) en palmas de aceite afectadas con **Marchitez Sorpresiva**.

El insecto, en los estados de huevo, ninfa y adulto, se localiza generalmente en las bases peciolares de las hojas 12 a 33 de palmas cuyas edades oscilan entre los 5 y 20 años y se encuentran asociadas con una hormiga del género *Camponotus* sp. La relación de sexos es 1:1, lo cual es más o menos constante en los diferentes muestreos.

En condiciones controladas tanto de laboratorio como de campo, se han probado varios métodos de cría del insecto con el fin de establecer una colonia, siendo las mejores condiciones para su desarrollo una temperatura de 23 grados centígrados y una humedad dentro del rango 70-80%, utilizando diferentes dietas alimenticias artificiales y naturales. Entre las dietas naturales se experimentó con raquis de hoja, frutos y raíces de palma africana, tusa de choclo (*Zea mays*), tallo de cubarro, frutos verdes y maduros de platanillo. En cuanto a las sintéticas, se trabajó con dietas a base de germen de trigo, harina de frutos verdes y harina de frutos maduros de platanillo enriquecidas con vitaminas. Hasta el momento se ha logrado establecer el número promedio de huevos por postura; la duración del período de incubación es de 7 a 9 días, y del primer instar ninfal de 8 a 9 días. La longevidad a nivel de laboratorio fue de aproximadamente dos meses.

* Contribución del Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma.

** Bióloga Cenipalma A.A. 13772 Santafé de Bogotá. Ing. Agrónoma ICA-Tibaitatá A.A. 151123 Eldorado. Bogotá, respectivamente. ■