

III. AJONJOLI

ASPECTOS GENERALES

tons/há., de acuerdo con los estimados de Federalgodón. Siendo la región del Tolima la de mayor área y rendimiento estimado, el 72.2% corresponde a esta región, equivalente a 105.800 tons. Esta cosecha saldrá entre los meses de junio y julio/90, 44% y 56% respectivamente. (Cuadro No. 3).

Para el cultivo de esta oleaginosa, la información obtenida en las Reuniones Regionales de Pronóstico, tanto para inscripción como para financiación, no son significativas. Para el primer semestre, en el Tolima que es el único productor, se estiman 1.800 hás., mientras que en la Costa Norte este cultivo se realiza en el segundo semestre.

Para las siembras en el Tolima se continúan utilizando las variedades ICA PACANDE e ICA AMBALA.

La producción estimada asciende a 900 tons. con un rendimiento promedio de 0.5 ton./há.

La recolección será en junio: 400 tons., que corresponden a un 45% y entre julio y agosto el resto de la producción, 500 tons.

NOTAS TECNICAS

Evidencia de una molécula de tipo viroide en la palma aceitera en el Ecuador

Evidencia de una molécula de tipo viroide en la Palma Aceitera en el Ecuador y Brasil, y su posible relación con la Pudrición de Cogollo (P.C.)

*Laurent Mazzolini,
Dominique Dambier
y Michell Dollet*

INTRODUCCION

Durante este número y el siguiente del boletín "EL PALMICULTOR", se darán a conocer las diferentes versiones presentadas en el Cuarto Coloquio Internacional de Epidemiología de virus en plantas realizado en la ciudad de Montpellier del 3 al 8 de septiembre de 1989, sobre la posible relación de una molécula de tipo viroide y la Pudrición de Cogollo en la Palma Aceitera en el Ecuador y Brasil. A continuación, se transcribe la versión escrita por los señores Laurent Mazzolini, Dominique Dambier y Michell Dollet de la División de Virología del IRHO, Laboratorios de Fitovirología de las regiones tropicales CIRAD, BP 5035, 34033 Montpellier Cedex, Francia. (Traducción de Fedepalma).

Un marchitamiento letal está haciendo estragos en la palma aceitera en América Latina. En el Ecuador la tasa de mortalidad en ocho años registró una variación

entre un 8 y un 18%. Las investigaciones agronómicas, fitopatológicas, nematológicas y entomológicas no han permitido evidenciar los factores que pudiesen originar los síntomas observados. Lo anterior nos llevó a considerar la hipótesis según la cual el agente patógeno de tipo viral pudiese ser el origen de la enfermedad. Por lo tanto hemos emprendido una investigación de los eventuales genomas virales (o viroides) por medio de un estudio comparativo de los ácidos nucleicos extraídos de los árboles sanos o enfermos. Ninguna modificación de los perfiles electroforéticos de los ácidos nucleicos totales aparecen en las plantas sanas y enfermas. Una investigación más específica de los ácidos nucleicos virales se efectuó utilizando para ello diferentes enfoques:

- Investigación de los DNA cadena corta (Virus de DNA)
- Investigación de los RNA de doble hélice (forma replicativa o genómica de virus de RNA).
- Investigación de Viroides.

Hemos utilizado para la investigación de viroides un método de electroforesis que permite evidenciar en forma selectiva aque-

llas moléculas que son RNA circulares de una marcada estructura secundaria, en la cual la migración electroforética se ve fuertemente reducida en condiciones denaturantes. (Schumacher et al, Anal. Biochem., 135: 288-295, 1983). La utilización de esta técnica conjuntamente con un método de extracción de los ácidos nucleicos derivados de una técnica de purificación de un viroide de Cadang-Dadang, permitió detectar la presencia de una molécula de tipo viroide dentro de las plantas enfermas. Esta molécula es, como los viroides, sensible a la acción de la RNAasa pancreática y soluble en cloruro de litio 2M. Los mismos métodos de extracción y de electroforesis permiten sin embargo, detectar una banda idéntica en las plantas sanas provenientes de los países donde la enfermedad jamás se ha descrito.

La detección de las moléculas de tipo viroide en las plantas sin sintomatología y de orígenes geográficos distintos, sugiere que un viroide pudiese estar presente en estado latente en la palma aceitera. Se ha emprendido una caracterización más profunda de la molécula de tipo viroide.

EVENTOS

Feria Internacional del Pacífico

Del 19 al 25 de noviembre del año en curso, se realizará en la ciudad de Lima, Perú, la séptima Feria Internacional para la Industria Agropecuaria, Agroindustrial y Pesquera "AGROTEC'90", cuyo objetivo es el de continuar impulsando el desarrollo de la agricultura, agroindustria y pesquería a través de una nueva tecnología en maquinaria, equipos y accesorios que se exhibirán en dicho evento.

Quienes estén interesados en la participación de "AGROTEC'90" podrán obtener mayor información a través de la oficina de Comunicaciones de FEDEPALMA.

II Reunión Internacional de gerencia agrícola

La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia invita a participar en la II Reunión Internacional de Gerencia Agrícola que se llevará a cabo en la ciudad de Manizales, del 17 al 30 de agosto de 1990.

El objetivo de este evento es el intercambio de experiencias nacionales e internacionales en las áreas de Gerencia Agrícola, Planeación Empresarial, la Empresa en Función de los Mercados, Finanzas, Esquemas de Integración Agricultura-Industria, Formación de Gerentes y Administradores, Penetración de mercados Externos y gestión en Comercio Internacional de Productos Agrícolas.

Simultáneamente con las conferencias magistrales se harán paneles y foros de interés específico y así mismo giras especializadas a Empresas.

Quienes deseen obtener mayor información podrán comunicarse con la Oficina de Comunicaciones de FEDEPALMA o a través

del doctor Hugo Valdés Sánchez, Gerente de Desarrollo y Diversificación de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.

II Congreso Latinoamericano sobre procesamiento de aceites y grasas

La sección latinoamericana de la American Oil Chemists' Society A.O.C.S. se encuentra en la organización del II Congreso Latinoamericano sobre procesamiento de Aceites y Grasas que se realizará en el Hotel Casa de Campo, Santo Domingo (República Dominicana), del 28 al 31 de octubre de 1990.

El objetivo de este Congreso es establecer contacto con los expertos en procesamiento y tecnología de los aceites y grasas quienes a su vez estarán dispuestos a responder preguntas al respecto. Los tópicos a examinar entre otros, se referirán a aquellos problemas que aquejan a los países latinoamericanos en el procesamiento de Aceites y Grasas.

Cualquier información adicional podrá ser obtenida a través de la Oficina de Comunicaciones de FEDEPALMA o a la siguiente dirección: C/o. Frank Khym 11716 Whisper Dew San Antonio, Texas 78230 U.S.A.

NOMBRAMIENTO

Durante la Convención anual de la American Oil Chemists' Society celebrada del 22 al 25 de abril del presente año en Baltimore (Estados Unidos), se nombró como Secretario de la Nueva Junta Directiva para el período 90-91 al señor MIKE WEBER por su amplio conocimiento del mercado latinoamericano. El señor Weber es representante de la Empresa Colombiana Servicio e Ingeniería de Alimentos. S.I.A.

Viaje

del Director Ejecutivo a Ecuador y Perú

El Director Ejecutivo de Fedepalma, doctor Jens Mesa Dishington viajó a Quito y a Lima durante los días 2 al 7 de julio con el fin de evaluar la situación real de abastecimiento de aceite de pescado, aceite de palma y otras oleaginosas en esos países.

El doctor Mesa se entrevistó en el Ecuador con cultivadores de palma y con funcionarios del Banco Central y del Ministerio de Agricultura y Pesca. Se estableció que en el corto plazo se pueden presentar excedentes de aceite de palma para la exportación si no se abren nuevos frentes de consumo en el mercado interno y el mercado natural para estas exportaciones, es Colombia. Sin embargo, para el trimestre julio-septiembre, el aceite de palma es de prohibida exportación en el Ecuador. Las plantaciones en ese país actualmente tienen una productividad muy baja puesto que los niveles de fertilización no son los adecuados en razón del nivel de precios que se tiene.

En el Perú se encontró una situación crítica de los cultivadores de Palma Africana por la situación misma del país. El 50% de las plantaciones se encuentran cerradas. El Gobierno subsidia las importaciones de aceite de soya con un dólar preferencial cuyo costo es una tercera parte del dólar normal. Es muy posible que en el próximo Gobierno se eliminen todas esas distorsiones. Por todo esto es importante que la acción gremial de Fedepalma esté atenta de lo que sucede en los países del Grupo Andino y busque que Colombia logre que se reglamente la Cláusula de Salvaguardia Agropecuaria, que permita alguna regulación del mercado subregional.