

ZONA NORTE

Dado el interés de FEDEPALMA acerca de la enfermedad Anillo Rojo en plantaciones de palma africana de la zona norte del país, merece destacarse el esfuerzo realizado por la Federación para traer al experto en Anillo Rojo doctor Reginald Griffith, (Entomólogo, Fitopatólogo).

Aprovechando la visita que realizó a la zona durante los días comprendidos entre el 22 y el 29 de febrero del presente año, FEDEPALMA organizó el 1o. de marzo un Día de Campo sobre esta enfermedad en la finca Padelma ubicada en el corregimiento de Tucurín en el departamento del Magdalena.

Inicialmente el doctor Antonio Guerra de la Espriella dio el saludo de bienvenida a los asistentes. Posteriormente, presentó la hoja de vida del doctor Griffith. Indicó que este profesional realizó estudios en las universidades de Oxford (Inglaterra), Wisconsin (E.E.UU.) e Indias Occidentales (Trinidad); actualmente es Director de Investigaciones del Departamento de Agricultura en Trinidad, Asesor de la FAO y el IICA en Venezuela, Surinam, Ecuador y Brasil.

Entre otros aspectos el doctor Griffith comentó que la enfermedad es causada por un gusano microscópico de 1 mm. de largo (nematodo) conocido con el nombre científico de *Rhadinaphelenchus cocophilus*, que es



Mesa principal: de izquierda a derecha, doctores Fernando Restrepo, Antonio Guerra y Jaime López.



Visita de los asistentes a la Plantación.

transmitido de una palma enferma a una palma sana por el insecto *Rhynchophorus palmarum* (Coleóptera: Curculionidae).

Esta enfermedad se presentó por primera vez en coco y actualmen-

te se reporta además, en palma aceitera y en palmas nativas como la palma real. Debido a las grandes áreas sembradas en palma aceitera el insecto puede utilizar estas especies nuevas para colocar huevos y al mismo tiem-

po insertar los nemátodos dentro de la palma.

Una vez el nemátodo está dentro de la palma, ésta reacciona produciendo unas sustancias de color marrón denominadas tilosas que taponan el haz vascular por donde circula el agua (xilema) produciendo el secamiento lento y gradual de la palma por falta de agua.

Dio a conocer que el número de nemátodos es más pequeño en cada gramo de tejido de palma aceitera afectado (100 nemátodos en 1 gramo) que en cocotero (5.000-6.000 nemátodos en 1 gramo); lo anterior se explica por una resistencia física o química de la palma aceitera aún sin determinar que no se presenta en cocotero.

Hizo énfasis el doctor Griffith que el único insecto vector es el **R. palmarum**, descartando la posibilidad de que las hormigas y termitas fuesen vectores. Igualmente describió la sintomatología externa e interna de la enfermedad.

Argumentó que los insectos son atraídos por las palmas jóvenes por cuanto tienen los tejidos blandos, siendo muy peligrosa la edad de 5-10 años porque son fuente del nemátodo y del insecto. Las palmas adultas presentan menor riesgo.

Finalmente indicó que esta enfermedad puede tener consecuencias graves porque se ha roto el mecanismo de defensa que tenía la palma aceitera para resistir la enfermedad. Se está a tiempo para iniciar su control.

Recomienda el doctor Griffith: que las plantaciones tengan un sistema de registro de aparición de casos de Anillo Rojo como de otras enfermedades; realizar metodologías comunes de control; estudios de niveles de población

para determinar la eficiencia del control e inicio de la investigación para el tratamiento de la enfermedad en sus estados iniciales.

También en este Día de Campo el doctor Alvaro Acosta, Director de Sanidad de la Finca Padelma ilustró a los palmicultores sobre la forma de hacer trampas para captura del **R. palmarum** utilizando estipe de palma aceitera.

Igualmente, en el campo, mostró a los participantes palmas con diferentes estados de la enfermedad de acuerdo a la sintomatología externa, y palmas mostrando a nivel interno la presencia del anillo marrón.

El manejo de muestras a nivel de laboratorio para detectar presencia de nemátodos fue explicado por la doctora Vera Mondragón de FEDEPALMA.

ASISTENTES FORO ZONA NORTE

JUNTA DIRECTIVA

Fernando Restrepo
Jaime López
Luis Macías

FEDEPALMA

Antonio Guerra de La Espriella
Vera Mondragón

CONFERENCISTA

Reginald Griffith - Trinidad

PALMICULTORES

Dimas Morales

Sergio Hernández

Donald de la Rosa

Eduardo Villegas

Hernando Cabrera

Alexander Villanueva

Ariel González

Alvaro Acosta

Luis T. Ceballos

Luis A. García

Luis F. Villarreal

Jorge Guerra

Eugenio Cuza

Remberto Villalobos

Fernando A. García

Luis F. García

Milciades Pizarro

Cristóbal Manjarres

Mario de Mier

Octavio Villalobos

Jesualdo Guerra

Carlos E. Noguera

José Bustamante

Jorge Arias

Roberto Añez

Segundo Carpio

Juan Diego Peláez

PLANTACION

Palmares de

Andalucía

Palmares de

Andalucía

Palmares de

Andalucía

Potosí

Potosí

Palmeras de la Costa

Palmeras de la Costa

Padelma

Padelma

Padelma

Padelma

Padelma

Padelma

La Experiencia

La Experiencia

La Experiencia

Zacapa

Zacapa

Zacapa

Zacapa

Finca Buenavista

Patuca

Patuca

Casacará

Casacará

Macaraquilla

Francisco Daza

Clemente García

Alberto Dávila

Everth Bornachena

José A. Lacouture

Abel Escorcía

Jairo Morelhy

Manolin Avila

Juan Castro

Armando León

Pablo Matta

Rafael I. Zúñiga

Enrique Aaron

Andrés Díaz Granados

Juan Carlos Abello

Jaime Vergara

José Mendoza

Jaime Socarrás

José Luis España

José Daza

Jacobo de la Rosa

Manuel Fernández

Andrés Castillo

Hernando Córdoba

Jesús Pérez

Roberto Ballesteros

Alvaro González

Adalberto Lobato

Marcos Olarte

Ismael Gutiérrez

Luis Díaz Granados

OTROS

Camilo Mercado

Betty de Orozco

Luis A. Cabrales

Jesús Arias

Francisco Posada

Pastor Figueredo

José Roberto Galindo

Hugo Arrieta

Las Flores

Las Flores

Tequendamá

El Encanto

Palmares Olga Lucía

Palmares Olga Lucía

Palmares Olga Lucía

Indupalma

Indupalma

Palmeras de Alamosa

Caribú

Caribú

La Gabriela

La Gabriela

El Roble

Guayabos

Agrícola del Norte

Oleaginosas La

Victoria

Inversiones Paz Uhía

Oro Blanco

Buenavista

Tequendamá

Monte Carmelo

Monte Carmelo

Oleaginosas "El Tigre"

Guayabo

Leyva

Leyva

Hacienda Monterría

El Triunfo

La María

El Edén

Caja Agraria

Univ. Magdalena

Univ. Magdalena

ICA - Caribía

ICA - Caribía

ICA - Caribía

ICA - Fundación

ICA - Fundación