

Con la participación de algunos miembros de Junta Directiva, Comité Técnico y con la asistencia de numerosos palmicultores de la zona Oriental, FEDEPALMA realizó el pasado viernes 5 de agosto un Día de Campo en la finca El Palmar del Llano (Acacías, Meta).

Se trataron dos temas: Anillo Rojo y aspectos técnicos para la obtención de Biogas y Bioabono partir de los lodos de la planta de extracción.

Con relación a la enfermedad de Anillo Rojo en Palma Aceitera el Dr. Alexander Villanueva, Subgerente Técnico de Palmeras de la Costa, hizo un recuento de la presencia de la enfermedad en la plantación de Palmeras de la Costa, describió la sintomatología interna y externa comentando que era producida por el nemátodo *Rhadinaphelenchus cofilus*.

Dentro de los métodos de control el doctor Villanueva comentó que es necesario hacer una revisión minuciosa de la plantación para detectar los casos de Anillo Rojo. Por otro lado se debe realizar un control de insectos para lo cual se han probado las siguientes trampas: trozos de estipe de palma, canastos de guadua, trampas vivas con palma, recipientes plásticos con brozas, canoas de palma. A los anteriores materiales se les adicionó melaza más un insecticida al 0.75%. La trampa más eficiente resultó ser la canoa de palma.

Por su parte el doctor Alvaro Acosta de Padelma hizo algunos comentarios acerca de la evolución de síntomas en palma con Anillo Rojo tratadas con nematocidas. Para ello se tomaron palmas con diferentes estados de desarrollo. Se les hizo tratamien-



Aspecto parcial de los asistentes a las charlas dictadas durante el Día de Campo.



Vista parcial del tanque de almacenamiento de bioabono y del vehículo que lo transporta al campo.

to con el nematocida Carbofuran 16.5 grms. de ingrediente activo por palma. Después del tratamiento se evaluaron el número de inflorescencias masculinas y femeninas, el número de racimos verdes y maduros y el número de racimos abortados.

Aunque el tiempo de observación fue corto, los resultados hasta ahora indican la probabilidad de

“recuperar” palmas afectadas por Anillo Rojo.

En los casos de palmas afectadas por el Anillo Rojo que sean detectadas en los primeros estados de desarrollo de la enfermedad, existe la posibilidad de mantener la producción de racimos, al igual que la producción de inflorescencias femeninas mediante la aplicación de nematocidas.

La técnica de muestreo y procesamiento de muestras para la detección del nemátodo *R. cocophilus* fue tratada por la doctora Vera Mondragón de FEDEPALMA y el doctor Alfonso Romero del Palmar del Llano quien hizo unos comentarios generales acerca de la morfología y multiplicación del nemátodo *Rhabditis*, el cual actúa como controlador del insecto *R. palmarum*.

El doctor Philippe Conil, Gerente de Biotec Colombia S.A. habló sobre la obtención de biogas y bioabono a partir de los lodos de la planta de extracción.

El doctor Conil expresó que el Palmar del Llano es hoy en día el templo del biogas en Colombia. El procesamiento de los lodos de la fábrica de aceite 40-60 metros cúbicos por día en unos enormes biodigestores industriales llamados comúnmente planta de biogas permite producir un gas combustible (Biogas) y un fertilizante líquido (Bioabono).

El Biogas producido en el Palmar del Llano hace mover las plantas eléctricas de 300 KW que genera la electricidad de toda la fábrica, sobrando biogas para otros proyectos de la empresa. Esto se hizo gracias a un manejo racional y técnico de los lodos que anteriormente eran fuente de contaminación de los ríos.

El Dr. Conil promotor de este montaje único en Colombia explicó la tecnología utilizada, las realizaciones de su empresa y las posibilidades para cualquier planta de beneficio de aceite o finca de convertir un desecho orgánico en dos productos valiosos: Biogas y Bioabono. Todos los participantes al evento pudieron visitar el montaje y verificar la magnitud del proyecto.



ASISTENTES

FEDEPALMA

Dr. Juan Carlos Giraldo
Dra. Vera Mondragón
Dra. Fanny Alvañil
Dr. Camilo Vargas

JUNTA DIRECTIVA

De Manuel V. Riveros
Dr. Mauricio Herrera
Dr. José Antonio Estevez
Dr. Rodrigo Rueda

PLANTACIONES

Claudia Salazar	Las Animas
Javier Salazar	Las Animas
Luis Rodríguez	Las Animas
Jairo A. Prada	Monterrey Ltda.
Guillermo de los Ríos	Palmeras Sra. Antonio
Enrique Riveros	El Palmar del Llano
Joaquín Riveros	El Palmar del Llano
Alberto Riveros	El Palmar del Llano
Alfonso Romero	El Palmar del Llano
Alfonso Manrique	El Palmar del Llano
Luis E. Umaña	Astoria Ltda.
Alexander V. Hanueva	Palmeras de la Costa
Alvaro Acosta	Padelma Ltda.
Luis Guillermo Díaz	Palmeras La
José Cardenas	Margarita
Jorge Zambrano	Agrisa S.A.
Jairo Ruiz	Hacienda La
Eugenio Schmidt	Cabaña
Juan M. Jaramillo	Hacienda La
Camilo Álvarez	Cabaña
Ricardo Buenaventura	Palmeras Monte-
Amadeo Rodríguez	Libano
Pablo Bernal	Las Brisas S.A.
Alfredo Bonroque	Palmeras del Meta
Gustavo Reyes	Manuelita S.A.
	Manuelita S.A.
	Palmeras del Upiá
	Palmeras del Upiá
	Palmeras del Upiá

Jorge Armando	Palmeras Monte-
Rodríguez	Libano
Javier Jaramillo G.	Palmeras Monte-
	Libano
Tito E. Salsedo	Bucarelia
Fabio A. Calvo	Inversiones del
	Darién
Benjamín N. Martín	Inversiones La
	Mejorana
Genaro Ortiz	Oleaginosas
	Santana
Felipe Rankin	Cultivos del Meta
Fernando Bernal	Palmar de Oriente
	Ltda.
Elar Afanador H.	Chupaf Ltda.
Alberto Valenzuela	Hacienda Maringa
Rodrigo Becoya	Palmar de Oriente
Luis Escobar J.	Palmeras de
	Aguazul
Alejandro Castillo	Palmeras
	Maracaibo
Fernando Rodríguez	Palmar de Oriente
Luis Hernando Cortés	Palmar de Oriente
German Rubiano M.	Palmar de Oriente
Iván Jiménez	Monterrey

OTROS

Nombre	Empresa
Luis Avalos	Peyisora
Jorge Alberto Jaramillo	COVER
Orlando Jiménez	ICA
Enrique Prieto	ICA
Rafael Navarro	ICA
Mabilla Oicará	ICA
Victor Castellanos	ICA
Ely Echeverry	ICA
Eric Owen	ICA
Carlos Arenas	ISS
Fernando Mondragón	Hochst de
	Colombia
Kevin Hernández	Ingeniero
Eduardo Estalón	Bayer

Nueva inversión

BRASIL PRODUCCION DE PALMA

Mendes Junior Agricola do Pará, S. A. (Agromendes), la rama agrícola del Grupo Constructor Mendes Jr., anunció hace poco que ha comenzado la producción a escala industrial de aceite de palma y aceite de palmiste en el Estado Norteño del Pará.

Agromendes invirtió US\$35 millones en el proyecto, con un 75% financiado a través de incentivos tributarios establecidos por el gobierno y el 25% restante con recursos propios del grupo.

Según la Compañía, la capacidad anual de producción comenzará en 16.000 toneladas de aceite de palma y 3.000 toneladas de aceite de palmiste.