

aportar con el fin de dejar correr el agua con facilidad por el surco, cuando se hace necesario el riego por gravedad.

FERTILIZACION: En suelos nuevos en los cuales no se use la Nitrobacteria y se conoce por análisis que son pobres en materia orgánica y consecuentemente en Nitrógeno, o se observa un desarrollo deficiente del cultivo es conveniente aplicar úrea. Se puede hacer en dos épocas del período vegetativo usando de 80 a 100 kg. por hectárea en cada aplicación de producto comercial, de los 10 a 12 días la primera y de los 25 a los 28 la segunda, después de la germinación.

PLAGAS: En la primera etapa del cultivo, es necesario generalmente el control de gusanos tierraños y cogolleros, el cual se puede realizar con cualquier producto que sirva para el control de dichas plagas como por ejemplo el Lorsban en dosis de 1 litro por hectárea. Luego es necesario tener cuidado con las plagas del follaje (especialmente anticarsia), evitando una defoliación mayor del 30%. Cuando comienzan las primeras cápsulas a llenar a veces se inician problemas con heliothis el cual perfora las cápsulas comiéndose la almendra, esta plaga se puede controlar con cualquier piretroide. Cuando se desee usar control biológico, éste se debe iniciar a los 15 días de germinado el cultivo usando liberaciones de trichogramma, 20 pulgadas por hectárea unas 4 a 5 veces a intervalos de 8 a 10 días, con el fin de evitar los ataques posteriores con el heliothis en las cápsulas. Estas liberaciones se pueden alternar con 1 o 2 aplicaciones químicas compatibles para el control de los gusanos del follaje cuando se presentan y justifica su control.

Tomado del folleto: "Algunas pautas sobre el cultivo de la Soya en la Hacienda El Aceituno", preparado por Hans Klotz y Hernando Osorio.

Día de campo ~Zona Norte~

Exitoso resultó el día de campo realizado el pasado 24 de octubre en las instalaciones de la plantación Palmeras de la Costa (municipio de El Copey).

La asistencia fue numerosa y en todo momento hubo gran interés por los temas allí tratados.

Inicialmente el doctor Antonio Guerra de la Espriella, Director Ejecutivo de la Federación dio la bienvenida a los asistentes. Posteriormente el doctor Alvaro Acosta de Palmeras de la Costa inició la charla sobre técnicas de inyección en palma africana.

Básicamente comentó acerca de sus ventajas, limitaciones, cuándo se debe usar, sitio adecuado en la palma, cómo se debe inyectar, equipo y personal necesario. En el campo se tuvo oportunidad de observar la parte práctica de este sistema. Todos estos detalles

serán comentados ampliamente en el próximo boletín.

Igualmente dentro de la programación se tenía incluido el tema: Expectativas sobre un problema de nemátodos; al respecto el doctor Acosta explicó la sintomatología externa del anillo rojo, enfermedad de la palma africana causada por el nemátodo *Radi-naphelenchus cocophilus* y llevado de una palma a otra por el cucarrón *Rhynchophorus palmarum*.

ASISTENTES

FEDEPALMA

Dr. Antonio Guerra de la Espriella
Dra. Vera Astrid Mondragón

JUNTA DIRECTIVA

Dr. Carlos Murgas
Dr. Luis Macías
Dr. Enrique Andrade
Dr. Fernando Restrepo
Dr. Alvaro Noguera



Aspecto parcial de los asistentes al Día de Campo en Palmeras de la Costa. En primer plano los señores Alberto Dangond, Luis Macías y Rafael Amaris.



Los asistentes atienden las explicaciones sobre las técnicas de inyección de la palma africana.



Momento en que el Director Ejecutivo de FEDEPALMA Dr. Guerra de la Espiella instalaba el foro.

PLANTACIONES

Norman Cortés	Oleaginosas Las Brisas
Pedro Franco	Palmas Oleaginosas Bucarelia
Alvaro Acosta	Palmeras de la Costa
Hernando Pabón	Palmeras de la Costa
Fernando Africano	Palmeras de la Costa
Ignacio Nieto	Palmeras de la Costa
Marcos Daza	Palmares Olga Lucía
Hugo Marulanda	Palmares Olga Lucía
Dimas Morales	Palmares de Andalucía
Guido Campo	Palmares de Andalucía
José Martínez	Palmares de Andalucía
Sergio Hernández	Palmares de Andalucía
Carlos Rodríguez	Palmares de Zacapa
Silvia García	La Experiencia
Milciades Pizarro	La Pola
Gustavo Gordillo	La Pola
Daniel Vides	La Gabriela
Alfredo Lacouture	La Gabriela
Enrique Aarón	La Gabriela
Nelson Vives	Palmas Oleaginosas de Casacará
Alberto Dangond	Palmas Oleaginosas de Casacará
Miguel Córdoba	Palmas Oleaginosas de Casacará
Enrique Fernández	Palmas Oleaginosas de Casacará
José Macías	Palmeras Potosí/Macías & Cia. Ltda.
Hernando Cabtera	Palmeras Potosí/Macías & Cia. Ltda.
Angela Vargas	Palmeras Potosí/Macías & Cia. Ltda.
Eduardo Villegas	Hacienda Patuca Ltda.
José Vives	Palmas Oleaginosas del Ariguaní Ltda.
Rafael De Avila	San José
Fernando Blanco	Agrícolas del Norte
Aristóteles Olarte	Agrícolas del Norte
Marcos Olarte	Agrícolas del Norte
Luis Ceballos	Campo Grande
Juan Dávila	

Rafael Sierra	Campo Grande
Jairo Hernández	La Josefina
Clemente Díaz-Granados	Padelma
Eugenio Cuza	Padelma
Jaime López	Hacienda Polvorita
Roberto Ballesteros	Oleaginosas Caribu Ltda.
Rafael Zúñiga	Oleaginosas Caribu Ltda.
Pablo Matía	Rancho Ariguaní
Rafael Amarís	Palmera Abisinia
Donald Espinosa	Palmeras de Badilla
Enrique Echeverry	Palmares Santa Felicia
Hernando Dávila	Palmas Montecarmelo
Hernán Lacouture	Palmas Montecarmelo
Andrés Castillo	Finca Buenavista
Carlos Noguera	Finca Buenavista
Jacobo de la Rosa	Indupalma
José Obregón	Hacienda Tequendama
Alberto Dávila	Palmares El Encanto
Jaime Gutiérrez	Palmares El Encanto
José Gutiérrez	Ipanema
José Mattos	Palmeras de Alamosa
Santos Giovanetti	Palmeras de Alamosa
Luis Alberto Giovanetti	Finca Macaraquilla
Consuelo de Noguera	Coagromag
Catalino Zúñiga	Coagromag
Félix Pérez	

OTROS

Pastor Figueredo	ICA - Caribía
Mario Roa	ICA - Caribía
Francisco Posada	ICA - Caribía
Leonidas Daza	Proticol
Joaquín Hernández	Proticol
Mauricio Donoso	Colinagro S.A.
Jaime Flórez	Unión Carbide