

Finalizan con éxito cursos-talleres de transferencia de tecnología en Zona Norte

Con el apoyo financiero del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) en convenio con Cenipalma, se realizaron cursos-talleres en la Zona Norte sobre: Estrategias de renovación de cultivos y manejo de plagas asociadas, manejo integrado de la pudrición de cogollo y nutrición en palma de aceite. Estos cursos tuvieron como público objetivo a gerentes y personal técnicos de las plantaciones.

Estrategias de renovación de cultivo y manejo de plagas asociadas

Este curso-taller se realizó en las instalaciones de la plantación Palmeras de la Costa, localizada en el municipio del Copey vía Algarrobo y tenía como objetivo, socializar los resultados de los siete métodos de renovación experimentados por Cenipalma en Tumaco con respecto a la presencia de plagas (*Strategus aloeus*, *Rhynchophorus palmarum*, *Sagilassa valida*), en los residuos de la renovación y el cultivo establecido; a su vez la respiración del suelo, el aporte de materia orgánica y la productividad del nuevo cultivo.

Adicionalmente el curso se complementó con las experiencias comerciales de renovación de empresas como Oleaginosas las Brisas de la zona central (Ing. Ángel Contreras), C.I el Roble (Ing. Delmides Ospino) y Palmeras de la costa de la zona norte (Ing. Ernesto Granda); quienes evidenciaron a los participantes



Investigador de Cenipalma en práctica demostrativa de cómo efectuar una cirugía en palma de aceite. Fotos: Curso de Renovación.

por medio de sus presentaciones, los criterios técnicos tomados en cuenta para realizar la renovación de un cultivo, las implicaciones técnicas que conlleva (rediseño de lotes, construcción de drenajes, disminución de vías, etc), su impacto sobre la producción y la incidencia de plagas que manejaron en el nuevo cultivo de acuerdo con el método de renovación empleado.

En el curso se desarrolló la temática del marco regulatorio existente en Colombia acerca de la quema de residuos agrícolas, los criterios de la RSPO y la preservación de los recursos naturales. Temas que toman una gran relevancia debido a las exigencias de los mercados mundiales sobre la conservación del medio ambiente.

Así mismo se realizó el recorrido de campo por Palmeras de la Costa donde sus directivas de mostraron a los participantes los pasos utilizados en su proceso de renovación:

1. Raleo de las palmas que no se cortan e improductivas (Erradicación química).
2. Poda severa, dejan aproximadamente 20 hojas.
3. Se recoge las hojas como si fuera una poda normal y se dejan secar mínimo 15 días.
4. Se pasa el rolo.
5. Se pasa un romel de discos lisos.
6. Se realiza la alineación y se colocan las estacas.
7. Retiran la basura de la palera.
8. Realizan los huecos para la palma nueva.
9. Siembra la palma nueva.

Al curso asistieron cuatro gerentes y 50 técnicos de las plantaciones comerciales de la Zona norte.

Manejo integrado de la Pudrición de cogollo (PC)

Se desarrolló en el municipio de Tamalameque en las instalaciones del salón comunal de COOCIC, el público objetivo de este taller fueron los pequeños palmicultores de Pailitas, Tamalameque y la Ciénaga de Zapatoza. El curso inició con la sensibilización a los participantes mostrándoles el efecto de la Pudrición de cogollo sobre la palmicultura en la Zona occidental (Tumaco) y la Zona Central (Puerto Wilches). Consecutivamente, se desarrolló la temática sobre la sintomatología de la palmas afectadas por PC, diferenciación con otros disturbios (mecánicos, nutricionales, insectos, etc) y el efecto de la PC sobre la renovación en el híbrido interespecífico O x G en Tumaco.

A su vez, se mostraron los resultados de la prueba piloto para el manejo de la PC en el campo experimental de la vizcaína que tras dos años y medio de aplicar el paquete desarrollado por Cenipalma mantiene un incidencia inferior a 2.7% . Resaltando que la clave del éxito para el manejo de la PC está en la identificación temprana de las palmas afectadas y su tratamiento oportuno. Sin olvidar que prácticas como la nutrición balanceada, el drenaje adecuado, el manejo de plagas defoliadoras y la eliminación de palmas afectadas contribuyen a la disminución de la presión de la enfermedad y a los procesos de recuperación de las palmas.

El curso se complementó con un día de campo en finca de Rodolfo Cáliz en la Vereda Campoalegre donde se enseñó la correcta preparación de las rondas fitosanitarias, la calibración de bombas de aspersión y la ejecución de cirugías de palmas afectadas por Pudrición de cogollo.

Es de resaltar que en el evento se contó con la presencia de los funcionarios del ICA-Cesar: Rafael Murgas, Gerente General y Rafael Carbone, Líder de los proyecto de palma quienes recordaron a los palmicultores la importancia del cumplimiento de las normas fitosanitarias, especialmente la resolución 3698 que establece la obligatoriedad de la erradicación química in situ de las plantas de palma de aceite afectadas por Anillo rojo y el control etológico de *Rhynchophorus palmarum* por medio del establecimiento de trampas atrayentes con cebos vegetales y la feromona de agregación. Lo anterior para evitar la imposición de multas que pueden ir desde dos salarios mínimos mensuales legales vigentes hasta 50 salarios mínimos mensuales legales vigentes dependiendo de la extensión del predio.

Asistieron 10 técnicos de plantaciones comerciales y 60 pequeños palmicultores de Tamalameque pertenecientes a las asociaciones Coopalta y COOCIC.

Nutrición en la palma de aceite

Se efectuó en plantación Palmas Montecarmelo, la cual se localiza en el municipio de Agustín, Codazzi, y tuvo como objetivo contribuir al incre-

mento de la productividad y la sostenibilidad de la agroindustria de la palma de aceite en el país mediante la difusión de tecnología en manejo del suelo, el agua, los fertilizantes, el aprovechamiento de los subproductos (Biomasa) del procesamiento de la palma de aceite en el manejo nutricional del cultivo.

Adicionalmente se realizaron presentaciones por parte de Msc. Edna Margarita Garzón, Ph.D Alvaro Cristancho, Ph.D Fernando Munevar y el gerente general de Palmas Montecarmelo Hernán Lacoutere sobre: Caracterización de los suelos cultivados con palma de aceite en la Zona Norte, Características de suelos afectados por sales, Experiencias de nutrición en diferentes etapas del cultivo en palma de aceite, Uso de los sub-productos de la palma de aceite en la nutrición del cultivo, Impacto del manejo integrado del suelo y la nutrición en la productividad de Palmas Montecarmelo y Mejoramiento de la productividad integrando el concepto técnico y administrativo.

El segundo día realizó el recorrido de campo por la plantación Palmas Montecarmelo, donde se mostró a los participantes los lotes con mayor rendimiento (38,8 Ton RFF/has-año con un peso promedio de racimo de 28.3 Kg) y a su vez, mostraron la experiencia del manejo de un suelo sódico con una Saturación inicial de sodio del 29% y en la actualidad se encuentra 9.7 % a una profundidad entre 7-20 cm.

Asistieron seis grandes palmicultores, cinco pequeños palmicultores, tres gerentes y 70 técnicos de las plantaciones comerciales de la Zona norte. Agradecimientos a todos los participantes.