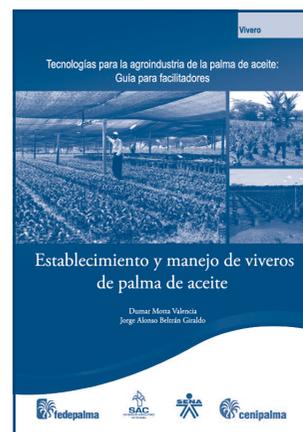
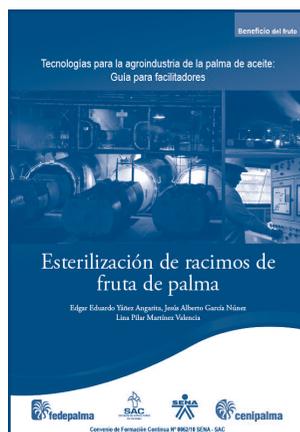


Guías metodológicas para la formación de facilitadores en tecnologías para la agroindustria de la palma de aceite

La publicación de una serie de guías que tienen el propósito de compartir conocimientos acerca de las tecnologías para el manejo de la palma de aceite en Colombia, es un esfuerzo conjunto de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (Fedepalma) y la Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite (Cenipalma) por medio de su División de Validación de Resultados de Investigación y Transferencia de Tecnología, con la mirada puesta en el mejoramiento de la producción de los aceites y derivados que surgen de este importante cultivo en el país.

Continúa en la página 25 ☞



Viene de la página 23 ☞ *!Que no le pese la PC; en Tumaco*

las siembras futuras; Cenipalma, a nivel de sus trabajos de investigación y transferencia, estará haciendo un resumen de avances/semestre, con miras a mantener el mayor nivel de conocimiento y aplicación de los avances de esos trabajos, tanto en las reuniones agronómicas, como en giras tecnológicas y se harán trabajos dirigidos a ajustar recomendaciones de nutrición en los materiales híbridos.

Se resaltarán el esfuerzo que se está haciendo por el inventario de los manejos sanitarios de plagas y enfermedades, donde se pone en evidencia que éstos son diferentes entre empresa y empresa, por lo que la meta propuesta es revisar estas prácticas conjuntamente con Cenipalma, para pasar a un proceso de unificación de criterios en los aspectos claves para obtener los mejores resultados y se fortalecerá el comité de emergencia sanitaria, dado que se prolongó su vigencia a 6 meses más, con posibilidad de prolongarla más según necesidades, teniendo como meta reforzar las facultades y resultados de seguimiento y control del ICA en el marco de las necesidades sanitarias de la zona.

Por último, se destacará que próximamente se tendrá en curso un Acuerdo de colaboración entre

el ICA y Fedepalma con miras a mejorar la capacidad de acción frente a los retos sanitarios de la Zona Occidental y otras zonas, como la Central.

El objetivo que se generó en estas jornadas de trabajo es resaltar la necesidad de lograr las erradicaciones de los predios con palma enferma y generar las condiciones zonales para continuar con las renovaciones utilizando los materiales híbridos de palma que se han mostrado ser tolerantes ante el ataque de la PC.

La campaña de sensibilización, articulada a las actividades de trabajo sanitario en cada zona, busca sensibilizar a la comunidad palmera frente al efecto de la enfermedad de la Pudrición del cogollo en la producción y el empleo, mediante la comunicación directa, y el posterior uso de medios masivos como la televisión y la radio y también promover la capacidad de acción con el uso de guías, cartillas y manuales, con acciones de transferencia y capacitación conducentes a generar estrategias de prevención, detección oportuna, tratamiento inmediato y control de focos de dispersión. ☞

Un grupo de cerca de veinte investigadores de Cenipalma ha adoptado un modelo para compartir experiencias y conocimientos sobre temas claves que cubren la mayoría de los procesos productivos, que desde la aplicación de criterios de decisión para iniciar una plantación, hasta el manejo del producto en planta de procesamiento, previo a su comercialización. Este amplio rango de temas, al cual se pueden agregar títulos adicionales sobre procesos de postcosecha y comercialización, constituye el corazón de un currículo básico sobre el manejo del cultivo que, sin duda, va a tener una gran utilidad, tanto en la actualización de los palmicultores y técnicos que se encuentran ya laborando en las plantaciones y en las plantas de beneficio, como en la formación de técnicos y profesionales en los niveles medio y superior.

Las Guías, dirigidas a facilitadores en diferentes ámbitos de transferencia tecnológica y de formación, han sido diseñadas siguiendo una metodología centrada en el desarrollo de las competencias que requieren los propietarios de las plantaciones, los técnicos y los trabajadores de campo y plantas de beneficio, para responder en forma oportuna a los retos que plantea el cultivo en sus diferentes etapas de producción.

La estructura didáctica de las guías orienta a los facilitadores para el desarrollo de una capacitación centrada en la práctica de las capacidades requeridas para el manejo de cada una de las tecnologías presentadas. La inclusión de elementos didácticos tales como las estructuras de aprendizaje, las preguntas orientadoras y una variedad de ejercicios y prácticas de campo diseñadas en detalle, además de una serie de anexos didácticos y técnicos, permiten que el usuario de las Guías tenga una plataforma metodológica bastante elaborada que, sin embargo, permite la inclusión de innovaciones creativas por parte de quienes dirijan la transferencia o la capacitación.

Es con particular orgullo que presentamos estos materiales a la comunidad palmera de Colombia y a todos los técnicos, profesionales y docentes interesados en actualizar la transferencia de conocimientos y la formación de los futuros encargados de la expansión de este cultivo tan promisorio en la economía nacional.

Actualmente, en el marco del convenio SENA-SAC se están llevando a cabo las diferentes capacitaciones (procesos de formación de facilitadores) con

base en 9 de las 13 guías metodológicas producidas. De las cuales, se han publicado cuatro en el mes de agosto:

- 1) Establecimiento y manejo de viveros de palma de aceite.
- 2) Reconocimiento de enfermedades en palma de aceite.
- 3) Implementación de técnicas de manejo de *Rhynchophorus palmarum*.
- 4) Esterilización de racimos de fruta de palma.

Continúa en la página 30 ☞

Paralelamente, se continúa con el proceso de producción de nuevas guías metodológicas con el fin de cubrir todas las etapas del cultivo en palma de aceite. (Ver Figura 1). Conjunto de publicaciones que abarca todo el proceso productivo (cultivo y beneficio del fruto) de la palma de aceite. Las guías fueron agrupadas de acuerdo con la fase del proceso a la que pertenece identificadas por colores.

Las Guías metodológicas son materiales didácticos que facilitan el proceso de adopción de conocimiento en tecnologías de la palma de aceite. Metodológicamente, son elaboradas bajo el enfoque de gestión del conocimiento, que implica:

- (a) aprender a usar una estructura didáctica que ayude en la comunicación de conceptos, métodos e instrumentos, fundamentada en los principios esenciales de constructivismo y
- (b) centrar la atención en el desarrollo de la práctica, requerimiento esencial para facilitar y apropiar el conocimiento.

Estos dos esfuerzos se hacen en dos sentidos simultáneos:

- (a) dirigirse al facilitador que usa la guía para hacer la divulgación de la tecnología que se comparte, con orientaciones y explicaciones para hacer su trabajo
- (b) comunicarse con el participante en las actividades de transferencia (cursos y talleres) para que realice las tareas que le permitan apropiar la tecnología.

Viene de la página 25  Guías metodológicas

En el mes de septiembre se publicarán:

- 5) Identificación temprana y manejo de la Pudrición del cogollo de la palma de aceite.
- 6) Diseño y evaluación del programa de manejo nutricional en palma de aceite.
- 7) Estrategias para optimizar el proceso de cosecha de palma de aceite.
- 8) Métodos para el desarrollo de estudios de tiempos y movimientos para labores de cultivo en palma de aceite.
- 9) Estimativos de producción para determinar el potencial productivo de racimos de fruta fresca.

Antes de finalizar el año se publicarán:

- 10) Captura y estructuración de información geográfica, para el análisis y seguimiento de enfer-

medades e insectos plagas en las zonas palmeras de Colombia.

- 11) Adquisición de datos en campo para sanidad con equipos móviles PDA.
- 12) Elementos básicos para la planeación estadística de un experimento.
- 13) Auditoria general de plantaciones de palma de aceite en producción.

Los autores agradecen a las instituciones, empresas palmeras y personas que con su apoyo hicieron posible desarrollar y validar este material para la capacitación y formación de facilitadores. Finalmente nuestro sincero aprecio a los investigadores que invirtieron incontables horas de reflexión y elaboración creativa para la conformación final de productos que nos llenan de orgullo institucional. 

