



Con investigación y buenas prácticas,
la palma tiene futuro



Investigación



Extensión y transferencia de tecnología



Buenas prácticas agronómicas



Buenas prácticas agronómicas

○ Pág.2

**Productividad,
la mejor defensa**

○ Pág.3

**Cenipalma,
líder mundial en
investigación
sobre PC**

○ Pág.4

**Palma de
aceite: cultivo
redentor**

○ Pág.6

**Registro
de predios
palmeros ante el
ICA**

○ Pág.7

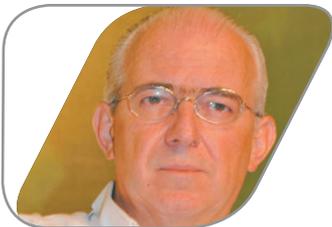
**Plagas de
control oficial**

○ Pág.8

**Palmasur,
ejemplo en la
reactivación**

El trabajo de los científicos de la Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma, es eficiente y con resultados muy positivos. Los paquetes tecnológicos, creados a partir de las necesidades planteadas por las crisis fitosanitarias, constituyen la hoja de ruta para blindar el cultivo. Adicionalmente, las investigaciones en curso son observadas con interés por la comunidad internacional. La experiencia obtenida en parcelas de validación de productores y en diferentes fincas, utilizadas como laboratorios, arroja como principal resultado que la prevención, la disciplina en la implementación de buenas prácticas agronómicas y las capacitaciones garantizan el control fitosanitario de las plantaciones para disminuir los impactos en la producción cuando las enfermedades atacan. La confianza en esos procesos y la determinación de los cultivadores de renovar cuando las enfermedades así lo exigen, deben coincidir con el acompañamiento de todas las entidades involucradas para recuperar una actividad que aporta al bienestar de las comunidades y apuntala el desarrollo agroindustrial del país.

Productividad, la mejor defensa



Jens Mesa Dishington
Presidente Ejecutivo de Fedepalma

La fluctuación de los precios internacionales del aceite de palma es una realidad de los mercados de productos básicos y por ende, los productores deben aprender a convivir con ello. Ante esta situación, el gremio considera que el mejor camino para hacer frente a dicha volatilidad es que los productores lideren buenas prácticas agronómicas y empresariales en sus cultivos, siguiendo los procesos fitosanitarios establecidos para blindar a las plantaciones contra enfermedades y plagas devastadoras, de tal forma que alcancen buenas productividades, mejoren sus costos de producción y sean también rentables en escenarios de precios bajos y medios de los aceites y grasas.

El aumento en la productividad del cultivo de palma de aceite será, por siempre, una fórmula ganadora. Una condición básica para abrir nuevos mercados, consolidar los que ya se tienen, gestionar mejores costos de producción, y producir altos volúmenes de aceite de excelente calidad.

No se puede hablar de incrementos en la productividad eficiente si las buenas prácticas agronómicas empresariales no son la constante o si los protocolos fitosanitarios no se ejecutan conforme a los programas diseñados por Cenipalma, los cuales son validados y acordados con los técnicos líderes de las empresas palmeras.

La fitosanidad del cultivo involucra buenas prácticas durante todas las etapas

del proceso, desde la escogencia de los materiales de siembra, la selección de los terrenos y su adecuación, hasta los cuidados durante el crecimiento de las palmas y su cosecha. Todas las acciones son claves: evitar encharcamientos, establecer coberturas, cumplir con los protocolos de nutrición, realizar sagradamente las rondas fitosanitarias y capacitar constantemente a los trabajadores en la detección y control de las principales enfermedades y plagas que atacan a la palma, entre otras, son tareas imprescindibles. Hoy es más que claro que la palma no es rústica, que requiere cuidados con una excelente agronomía.

Es común encontrar que ante caídas en los precios internacionales, las ganancias se disminuyen y se tiende a castigar la fertilización y a abandonar las buenas prácticas, pero quizás esta no es la mejor decisión, porque la producción de esas palmas a las que se les bajan los cuidados será menor a futuro y de poca calidad y se puede incluso comprometer la sostenibilidad del cultivo. Recordemos que la palma de aceite tiene un ciclo productivo de 25 o 30 años, luego es importante hacer un manejo empresarial del cultivo y en la perspectiva de largo plazo.

Es cierto que venimos afrontando una caída del precio en el ámbito internacional que se traduce en menores precios de aceite de palma en el mercado local, pero también es importante señalar que

la devaluación del peso colombiano de finales del año pasado y principios del actual, así como los aranceles variables resultantes del Sistema Andino de Franjas de Precios, han ayudado a compensar en parte esta situación, sin dejar de enfatizar que la productividad de los cultivos es en el largo plazo la mejor alternativa para enfrentar las condiciones de precios del mercado internacional, como se mencionó anteriormente.

La falta de decisión del Gobierno Nacional frente a mayores niveles de mezcla del biodiesel, el bajo crecimiento de la industria local de alimentos con los derivados del aceite y la mayor producción de aceite de palma esperada, nos obliga a fijar propósitos muy claros en la comercialización. Esos objetivos nos proyectan en las exportaciones. En 2013 salieron del país, 170 mil toneladas. En 2014, 260 mil. Esos mercados deben ser consolidados y fortalecidos y es, precisamente, una mayor productividad la que permitirá ofrecer un excelente producto a costos competitivos.

Hoy el promedio nacional de rendimientos es de 3,2 toneladas de aceite de palma por hectárea año, debido en parte a que la edad promedio de las palmas en Colombia es más joven que la de hace ya algunos años cuando obtuvimos rendimientos superiores a 4 toneladas; pero también es cierto que existe una brecha entre la productividad potencial y la real de los cultivos en nuestro país, asociada

al impacto negativo de enfermedades, como la PC, la falta de adopción del paquete tecnológico en algunos casos y de buenas prácticas agrícolas, entre otros. Esta brecha exige entonces que todos los productores mejoren la calidad de sus producciones, para tener en el largo plazo una productividad creciente y superar los indicadores de productividad obtenidos a principios de la década pasada.

Fedepalma, Cenipalma y todo el gremio trabaja unido y sin descanso en fórmulas para enfrentar las emergencias desencadenadas por la Pudrición del cogollo y las secuelas de la explosión epidémica en Tumaco, Nariño; y Puerto Wilches, Santander. La demora en la erradicación de los cultivos con altas incidencias, la solución a los cuellos de botella en materia de financiamiento para los agricultores afectados, el avance de la enfermedad en la Zona Central, el acompañamiento adecuado de las entidades públicas a nivel regional y nacional, son entre otros, temas prioritarios en la agenda de la Federación, que demandan una gestión permanente, ante las autoridades oficiales, para lograr acciones contundentes y definitivas.

El gremio de la mano con los productores, está trabajando con ahínco en las zonas de: Tumaco, en donde se deben eliminar, al menos, siete mil hectáreas y continuar con la renovación; y de Puerto Wilches, en donde hay más de 20 mil hectáreas por eliminar y más de 30 mil para renovar; pero también en todas las regiones que cultivan palma de aceite, porque es fundamental seguir consolidando nuestro sector como una industria que puede ser más fructífera, eficiente e importante para el país y su economía.

Sabemos que aún falta mucho por hacer y lograr, es necesario un mayor apoyo por parte de los gobiernos, nacional y locales, de las entidades del sector financiero y un decidido liderazgo de los empresarios, que se resuman en mayores resultados. En la Federación no seremos inferiores a las responsabilidades y a los retos que tenemos y por ello continuaremos trabajando con ahínco. Ánimo señores productores, cada uno a hacer lo que le toca con la calidad requerida.

Director
Alexandre Cooman

Comité Editorial
Gabriel Martínez
Julián Becerra
Tatiana Pretelt

Edición
Ángela Neira

Redacción
Jesús Erney Torres

Diseño y Diagramación
Olga Lucía Neira

Eventos Colombia
Diseño y Comunicación SAS
eventos_colombia@yahoo.com.co

Impresión
La Patria

Distribución gratuita
Marzo de 2015

Fedepalma
Carrera 10A No. 69 A - 44, Bogotá
www.palmasana.org

Cenipalma, líder mundial en investigación sobre PC

Comprender cómo inicia y se propaga la enfermedad en la palma de aceite, ha sido la base para el desarrollo de paquetes tecnológicos que contribuyen a la disminución de la incidencia del patógeno. De otra parte, las investigaciones sobre los inductores de resistencia, programa líder de Cenipalma para preservar la palma *guineensis*, avanza en proceso de validación.



La principal preocupación del grupo de investigación de Cenipalma es lograr disminuir la incidencia de PC.

Zona Central, el aporte de Cenipalma en el conocimiento de la PC ha sido inmenso y con el objetivo claro de servirle a los palmicultores para controlar la enfermedad.

La Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma, es líder mundial en avances científicos para controlar la Pudrición del cogollo (PC) y su presencia en el grupo consultivo internacional es reconocida por los desarrollos científicos. Los principales aportes de la entidad tienen que ver con la comprensión del ciclo de vida del patógeno y su manejo.

Adicionalmente, el Programa de biología y mejoramiento de la palma de Cenipalma, ha alcanzado resultados muy favorables sobre los inductores de resistencia que pretenden lograr respuestas positivas en la palma frente a la PC.

Conocer la enfermedad

Para la investigadora Greicy Sarria Villa, quien labora en El Palmar de la Vizcaína,

“Logramos identificar el agente causante de la PC, que es *Phytophthora palmivora*, y estamos avanzando en el conocimiento de los procesos de infección, colonización y diseminación. Como se trata de cultivos perennes, estos ciclos son más largos. Saber cómo sobrevive, cómo se mueve y cómo infecta es esencial para generar herramientas de manejo”, explica la experta.

“Los resultados están a la vista, se ha demostrado que en las plantaciones en donde se ha seguido al pie de la letra el paquete de manejo recomendado por Cenipalma, se ha disminuido la incidencia de la enfermedad. Hemos aprendido que una detección temprana es fundamental para frenar el impacto del inóculo”, dice Greicy Sarria.

Explica la Ingeniera Agrónoma, magister en fitopatología, que durante la investigación

han llegado a la conclusión que la enfermedad de la PC tiene estados iniciales que no son observados con facilidad en palmas adultas, lo que pudo haber generado la propagación tan agresiva en Puerto Wilches y Tumaco. “Entender este proceso fue muy significativo porque generó aprendizajes que ya son aplicados para la detección temprana y el manejo oportuno.”



Nolver Arias Arias, investigador del Programa de validación y transferencia de tecnología de Cenipalma.

El Ingeniero Agrónomo Gabriel Torres Londoño, Doctor en Fitopatología, ha estudiado en profundidad la PC y ha formulado una revisión extensa del patógeno.

“La palma de aceite no es como se creía, un cultivo rústico, se trata de un monocultivo en donde hay individuos susceptibles de sufrir daño. La PC siempre ha estado presente en los cultivos comerciales de palma de aceite. Desde 1920 hay registros en varias zonas del mundo con presencia de PC. En África, Asia y América Latina han desaparecido grandes plantaciones. Aquí somos líderes al desarrollar medidas de manejo a corto, mediano y largo plazo. La investigación no se ha detenido”, señala el experto.

Y agrega: “en la Zona Central hay modelos que evidencian que en fincas en donde hay PC y se aplicó un manejo de la enfermedad se ha bajado la incidencia de la enfermedad. No se elimina la PC, pero se controla.”

“Es un gran negocio tener en los cultivos buenas prácticas agronómicas. Pero, así como el problema es de todos, la responsabilidad es de todos. Lo que estamos llevando a campo tiene detrás mucho trabajo de los investigadores y obedece a una estricta experimentación. No hay curas mágicas, el trabajo requiere un proceso”, afirma el doctor Torres.

Inductores de resistencia

Nolver Atanasio Arias Arias, Doctor del Programa de validación y transferencia de tecnología de Cenipalma, destaca los primeros resultados de esta iniciativa liderada desde el Programa de biología y mejoramiento de la palma.

“Estamos hablando de inductores de resistencia, un tipo de hormonas que se aplican a las palmas, incluso desde la etapa de vivero, con el objeto de estimular en ellas una respuesta frente al ataque del patógeno causante de la PC. Son una defensa natural cuando un patógeno intenta avanzar. Ejercen una especie de bloqueo al patógeno”, señala Arias Arias.

En la etapa de vivero se realiza una aspersión foliar cada dos meses con las hormonas en bajas concentraciones. Cuando las palmas ya se encuentran sembradas en sitio definitivo se hace dos veces por año. “En Colombia y desde Cenipalma somos pioneros en hormonas para el control de la PC; lo que buscamos es reforzar la respuesta de la palma frente al ataque del patógeno. Ahora vamos a estandarizar la metodología para viabilizar esta tecnología, una vez se finalice la investigación”, enfatizó el investigador de Cenipalma.

El trabajo de investigación ha incluido el montaje de parcelas de validación en sitios con alta presencia de PC, por ejemplo, en Agrícola del Norte y en El Taladro, en Puerto Wilches, en donde se ha aplicado el tratamiento y se han obtenido resultados promisorios. Adicionalmente, se tienen parcelas en áreas de baja influencia de PC como en Agroince, en el sur del Cesar, y en la plantación del señor José Peña, proveedor de Indupalma.

Según Arias, “se aplicó inicialmente a palmas *guineensis* y palmas híbridas que en su desarrollo no presentaron la enfermedad. Ahora se hará una validación en campo para probar esta tecnología a escala semicomercial en la Zona Central”.



Gaspar Rueda Plata, Gerente General de Extractora Central.

La crisis por la Pudrición del cogollo en la región del Magdalena Medio ha puesto de acuerdo a la mayoría de productores y empresarios que están en el negocio de la palma de aceite. No tienen ninguna duda sobre las bondades y beneficios de este cultivo, saben que solo trabajando unidos y ajustados a los protocolos fitosanitarios podrán superar la crisis. Así mismo, esperan que los gobiernos nacional y regionales sean más generosos en los planes de acción y de esa manera impulsarán el desarrollo de la región.

Las voces discordantes vienen en ocasiones de sindicatos que bloquean el ingreso a las fincas como acción para presionar soluciones inmediatas. Las comunidades palmeras siguen esperando los planes de contingencia para solucionar uno de los mayores obstáculos de la problemática: la falta de recursos de financiación. Los líderes locales señalan que los pequeños y medianos productores presentan mora en los créditos y no tienen los rendimientos en sus cultivos para responder. Es un círculo vicioso que debe ser resuelto para avanzar en soluciones conjuntas.

Testimonios

El Gerente General Extractora Central S.A., Gaspar Rueda Plata, considera que el Ejecutivo Nacional ha sido "tímido" en las acciones adelantadas. "Esperamos un apoyo fuerte del gobierno, significativo; tenemos la esperanza de que el Estado deje la timidez. Como se ha actuado no se podrá contener la enfermedad."

Eliminar dos mil hectáreas en un año no es suficiente cuando en ese mismo tiempo se han enfermado diez mil", afirma el dirigente empresarial.

Advierte que, si las acciones no son más contundentes, la amenaza de expansión de la PC puede abarcar cincuenta mil hectáreas y más. "Ya hay focos en fincas de Sabana de Torres e incluso en el sur del Cesar y otros municipios, el peligro es latente", precisa.

"La PC pasó el límite de Sabana de Torres y ya hay focos en el sur del Cesar": Gaspar Rueda Plata.

"Este cultivo es redentor. Ya demostró que genera desarrollo y estabilidad en las comunidades. Esta región era de tierras aparentemente inservibles, sin embargo, la palma se convirtió en una acción productiva efectiva. Ahora Puerto Wilches es una bomba de tiempo. Este flagelo debe ser enfrentado en unidad de todos los involucrados", asegura el gerente Gaspar Rueda Plata.

Para Norberto Galvis Duque, Director de Planta de Palmas Oleaginosas Bucarelia, la situación es muy crítica. De un lado, la crisis propia de la PC que acabó los cultivos, las secuelas en las comunidades y familias por el desempleo, la falta de acompañamiento sólido por parte del Estado; y de otro, las acciones de los sindicatos que han realizado paros y bloquean el ingreso a los cultivos agravando la situación.



Norberto Galvis Duque y parte de su equipo de trabajo en Palmas Oleaginosas Bucarelia.

Palma de aceite: cultivo redentor

Los gerentes de algunas de las empresas de la Zona Central consideran que la unidad de todos los actores es la clave para salir de la crisis ocasionada por la PC, pero le piden al gobierno menos timidez en las acciones. ¡Hay que parar la enfermedad ya!

Por: Jesús Erney Torres



En Puerto Wilches, hay más de 20 mil hectáreas de palma de aceite afectadas por la PC pendientes por eliminar y más de 30 mil por renovar



Álvaro Peña, Administrador General de la Extractora San Fernando.

“El problema fitosanitario se debe atender de inmediato, con acciones de rápida ejecución. Dejar pasar el tiempo genera grandes problemas”, Álvaro Peña, Extractora San Fernando S.A.

Según sus reflexiones, el nivel de la problemática en la actualidad en Puerto Wilches es acentuado por el conflicto social. Los despidos masivos por falta de producción de fruto para procesar y cultivos para cosechar tienen a la región en estado de alerta.

Los cultivos en la jurisdicción de Sabana de Torres están siendo vigilados con máxima

atención. Se han presentado unos focos y la preocupación por una explosión de la enfermedad es latente. Álvaro Peña, Administrador general de la Extractora San Fernando, en Sabana de Torres, explica que una gran parte de las plantaciones de las que se adquirió la producción están en Puerto Wilches donde la afectación por la PC es notoria. “Instamos a un compromiso del núcleo palmero: dar a conocer las directrices del gremio y los investigadores. Se espera el respaldo de todos los actores y estar atentos a aplicar las soluciones. El compromiso debe ser serio con pautas ejecutables a corto plazo. El problema fitosanitario se debe atender de inmediato, debe ser de rápida ejecución; dejar pasar el tiempo genera grandes problemas”, enfatiza el empresario.

Más conciencia

El Gerente de Palmeras de Puerto Wilches, Juan Carlos Jiménez, explica que

la quiebra en la región es evidente y que se requiere el trabajo en equipo. “Ese paro de 55 días fue un terrible error, hoy hay conciencia de eso. Un cese de actividades genera mayores problemas”, señala.

Es claro al afirmar que, “el Estado y el gobierno departamental no le han dado la importancia a las problemáticas de la zona. Esperamos acciones efectivas del Ministerio de Agricultura en acompañamiento y salidas a los problemas financieros de los pequeños y medianos productores”.

Dice que es necesario reactivar la zona desde la optimización de todos los procesos. “La palma es futuro, tiene salida. No podemos perder el optimismo, hay gente que insiste en sembrar y salir adelante”, dice.

“Aquí hay un eslabón sin solución, los productores que tienen créditos y tienen plantaciones enfermas. Eso es necesario enfrentarlo con acciones directas. Estos problemas se pueden agudizar”, indica.

Para los gerentes consultados, Fedepalma y Cenipalma han respondido con la organización de frentes de acción y con el establecimiento del Programa Sectorial para el Manejo Fitosanitario de la Palma de Aceite, para atender la crisis, pero ahora es urgente que el gobierno afine e implemente las medidas de financiamiento.

Alertas

Los empresarios consultados coinciden en las denuncias por la inseguridad que ha retornado a la región. La delincuencia común asalta, atraca e intimida en las propias fincas. Se están hurtando insumos para el mantenimiento de las plantaciones, lo que hay de producción de fruto también lo están robando en parte. Además, ha crecido la venta de estupefacientes. Dicen los productores que estos son síntomas muy delicados de la grave situación social que se vive en Puerto Wilches y localidades vecinas.



Juan Carlos Jiménez, Gerente de Palmeras de Puerto Wilches.

AL 1º DE JULIO DE 2015 PREDIOS PALMEROS YA DEBEN ESTAR REGISTRADOS ANTE EL ICA

Requisito ordenado por el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, mediante Resolución No. 2009

¡Inicie desde ya el trámite de su registro!

¿Qué se busca con el registro de predios palmeros?

- Proteger su plantación, su futuro y el de su familia, a través del mejoramiento de la inspección, vigilancia y control de plagas, ya sean enfermedades o insectos.
- Fortalecer la palmicultura colombiana y garantizar la aplicación regional y particular de las medidas fitosanitarias requeridas para lograr plantaciones económicamente viables y productivas.
- Oficializar la existencia de su plantación y facilitar los trámites legales y bancarios.



¿CÓMO OBTENER EL REGISTRO DE SU PREDIO PALMERO?

1. PREPARACIÓN DE DOCUMENTOS

PERSONAS NATURALES



Fotocopia de la cédula, nombre, dirección y número de teléfono de su domicilio.



Nombre y dirección de la plantación*



* La dirección de su domicilio o la de su empresa puede ser diferente a la del predio palmero.

PERSONAS JURÍDICAS O EMPRESAS



Razón social o nombre de la empresa, NIT, dirección y teléfono de la empresa y el certificado de Cámara de Comercio con fecha de expedición no mayor a 30 días.



Sobre el predio debe preparar los siguientes documentos:

- Nombre y dirección de la plantación.
- Plano
- Coordenadas geográficas
- Linderos
- Número de lotes con el material sembrado en cada uno
- Área total sembrada con palma de aceite
- Documento que pruebe la propiedad del predio

Si la plantación está en un predio arrendado debe presentar:

- Certificado de Libertad
- Contrato de arrendamiento vigente
- Certificación de uso del suelo que expide la Alcaldía del municipio en donde está ubicado el predio

Documentos adicionales:

- Documento en el que conste que un ingeniero agrónomo presta la asistencia técnica a su predio
- Copia de la tarjeta profesional de su asistente técnico
- Plan de Manejo Fitosanitario de su plantación que cumpla la Resolución ICA No. 4170 e incluya otros problemas fitosanitarios que afecten o puedan afectar su plantación

2. PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS

Radique la documentación completa en la oficina local más cercana del ICA que pertenezca a la jurisdicción de la Seccional del departamento donde está ubicado su predio.

3. REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN

El ICA tiene 30 días hábiles para verificar su documentación. Si la documentación cumple los requisitos el ICA programará una visita de verificación a su plantación en máximo 3 meses. Si la documentación presenta alguna inconsistencia recibirá una comunicación y usted tiene 20 días para presentar la información adicional requerida y pasar nuevamente a la verificación. Si el ICA no recibe la información solicitada se entenderá que usted desiste del trámite de registro y le devolverá sus documentos y usted deberá iniciar el proceso en otro momento.

4. VISITA TÉCNICA DE VALIDACIÓN

El ICA visitará su plantación y mediante un acta dará un concepto técnico

Aprobado

El ICA de su departamento expide registro de su predio en los siguientes 15 días hábiles.

Rechazado

Devolución de documentos y reinicio del proceso

PLAN DE MANEJO FITOSANITARIO

PLAN DE MONITOREO

Especifique cada cuánto lo realiza. El ICA recomienda censos mensuales. Realice el monitoreo de Anillo rojo, Marchitez letal, Marchitez sorpresiva, Pudrición del cogollo, *Rhynchophorus palmarum* y *Strategus aloeus* en presencia o no de la plaga. Intensifique el monitoreo ante la presencia o el aumento de la incidencia de alguna plaga.

ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y MANEJO FITOSANITARIO

Establezca acciones para las plagas que se puedan presentar en su plantación independientemente que sean o no plagas de control oficial. Por ejemplo, si en su zona históricamente se presenta una plaga, inclúyala en el monitoreo y defina las acciones de manejo, aunque esta no se mencione en la resolución No. 4170.

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Defina las acciones de capacitación que garanticen su formación y la de su personal en temas de manejo fitosanitario.

Realice el Plan de Manejo Fitosanitario con su Núcleo Palmero, la Unidad de Asistencia y Auditoría Técnica, Ambiental y Social (UAATAS) o su Asistente Técnico; ellos conocen la normatividad del ICA y los paquetes tecnológicos desarrollados y validados para el sector palmero.

PLAGAS DE CONTROL OFICIAL EN PALMA DE ACEITE DECLARADAS POR EL ICA

Resolución ICA No. 4170 de 2014.

Se declaran las plagas de control oficial para el cultivo de palma de aceite y se establecen las medidas fitosanitarias para su prevención y control.

Si identifica en su plantación palmas afectadas por estas plagas, aplique al pie de la letra las siguientes acciones:

Anillo rojo

Elimine la palma enferma máximo 3 días después de haberla identificado y no olvide monitorear constantemente a *Rynchophorus palmarum*.

AR



Marchitez letal

Elimine la palma enferma máximo 3 días después de detectarla. Delimite a partir de ella dos anillos o hexágonos de palmas y aplique un insecticida al follaje y a la vegetación circundante, iniciando desde la periferia de los anillos hacia el centro. Monitoree semanalmente por 8 meses consecutivos, si no identifica nuevos casos retorne al monitoreo mensual. Controle gramíneas y ciperáceas aplicando herbicidas, luego remuévalas y siembre coberturas con leguminosas.

ML



Marchitez sorpresiva

Delimite a partir de la palma enferma dos anillos o hexágonos de palmas y aplique un insecticida desde la periferia de los hexágonos al centro cubriendo follaje y vegetación circundante. Elimine la palma afectada máximo 3 días después de su detección. Controle gramíneas y establezca coberturas con leguminosas.

MS



Pudrición del cogollo

Remueva el tejido enfermo y aplique productos para su protección en palmas con grados de severidad 1, 2 y 3. Elimine las palmas en grados de severidad 4, 5 y cráter. Elimine todo el lote cuando la incidencia de PC en grados de severidad 4, 5 y cráter supere el 20%. **Utilice los métodos de eliminación establecidos por el ICA.** Intensifique los censos fitosanitarios cuando aumente la incidencia de PC en su lote, en su plantación o en su región. Evite el encharcamiento, monitoree y controle a *Rynchophorus palmarum*, instalando una red de trapeo y hasta que la palma emita 9 hojas sanas aplique mensualmente un insecticida dirigido al cogollo.

PC



Importante para los Llanos Orientales

Por el comportamiento de la PC en esa zona no es obligatorio realizar labores de remoción de tejidos enfermos, eliminación de palmas, ni se intensifican los censos fitosanitarios al aumentar las incidencias. Si la enfermedad se llegara a presentar con características letales esta excepción pierde vigencia.

Rynchophorus palmarum

Instale una red de trapeo perimetral a la plantación o grupo de plantaciones colidantes, que cumpla las directrices validadas por Cenipalma.

Strategus aloeus

Realice censos semanales palma a palma en siembras menores a dos años y haga un manejo químico o biológico adecuado.

CONCEPTOS CLAVES

Monitoreo fitosanitario: Para el caso de las plagas de control oficial, se realiza a través de censos fitosanitarios. Realícelos mensualmente e intensifíquelos cuando las condiciones fitosanitarias de su plantación lo requieran.

Manejo de Focos de la enfermedad: Acciones que debe realizar para intervenir las palmas afectadas por las plagas de control oficial, es el caso de remoción de tejidos enfermos y eliminación de palmas.

Métodos de intervención establecidos por el ICA

Método de remoción de tejidos enfermos



Métodos de eliminación:

Método Mecánico



Método Químico confinado por inyección



Escala de severidad de la PC *

Porcentaje del área de la flecha con lesiones



*Escala de severidad de la PC desarrollada por los Comités Agronómicos y Cenipalma

PARA UN EXCELENTE MANEJO DE SU PLANTACIÓN

- Utilice únicamente insumos agrícolas con registro ICA y siga las indicaciones de la etiqueta.
- Diseñe y aplique el Plan de Manejo Fitosanitario y garantice la asistencia técnica permanente.
- Lleve un registro documental del material sembrado e indique el vivero de origen.
- Reporte al ICA cualquier novedad sobre la situación fitosanitaria de su plantación o la de sus vecinos.

Mayor información: Oficina del ICA de su municipio
www.ica.gov.co - www.palmasana.org

RECUERDE

La aplicación de las medidas fitosanitarias de plagas de control oficial, junto con la adopción de excelentes prácticas agronómicas como construcción de drenajes cuando sean necesarios, establecimiento de coberturas, eliminación de palmas espontáneas y un riguroso balance nutricional en sus suelos, entre otras, permitirán que su plantación sea productiva y sostenible. Siguiendo estos pasos garantiza su futuro y el de su familia.

Palmasur, gran ejemplo en la reactivación

Los asociados en Palmeros del Pacífico Sur arriesgaron para una renovación del cultivo y hoy ven que esa apuesta les está dando resultados. Consideran que aún existen carencias en el acompañamiento, pero el principal enemigo, la PC, ya no los asusta.

La experiencia ganada por los cultivadores de palma de aceite de Tumaco (Nariño) es uno de los más importantes aprendizajes generados por la crisis desatada por la Pudrición del cogollo. Cuando perdieron sus plantaciones y fue necesario eliminar y quedar sin nada, las comunidades se sintieron acabadas. Cada conjunto familiar decidió un camino, fueron variados, algunos muy amargos, sin embargo en las crisis nace el entusiasmo para sobreponerse.

Un ejemplo para visibilizar es el de Palmeros del Pacífico Sur –Sociedad Agraria de Transformación- SAT, Palmasur. En 2006, 154 productores, acompañados por la Corporación para el Desarrollo Agroempresarial de Tumaco, Cordeagropaz, se asocian para comercializar el producido de la palma. En el año 2008, cuando llega la PC, esa unión les permite reaccionar y adelantan un plan de renovación de 838 hectáreas con híbridos alto Oleico OxG. Se trata



Plan de reactivación de Palmasur, un esfuerzo que da frutos

de materiales tolerantes a la PC. El valor de estas familias radica en la confianza y en la determinación. Escucharon a los expertos de Cenipalma, viajaron a Ecuador y a los llanos orientales y conocieron el proceso de estos materiales. Sin embargo, desconocían cómo sería el desarrollo de las nuevas plantaciones en la región tumaqueña. Se adaptaron a los cuidados exigidos por ese material: polinización, sensores fitosanitarios y todas las prácticas de prevención.

Este grupo pionero y valioso que se arriesgó, y hoy sale adelante, proviene de población afrodescendiente. Son 76 mujeres cabeza de familia y 78 hombres con experiencia en la economía

campesina. El ideal de agruparse en una empresa más grande era lograr acceso en bloque a los recursos financieros, lo lograron con la línea Agro Ingreso Seguro y tasas reducidas de intereses.

El gerente actual de Palmasur es Julio Sevillano Rodríguez, nacido en la Vereda Juan Domingo, de Tumaco, pero con orígenes en los asentamientos de palenqueros de Barbacoas, Nariño. Es graduado como Tecnólogo Forestal en la Universidad Nacional de Colombia -sede Medellín-. Después de su servicio militar aplicó para una beca y logró acceder a la formación por su perfil de líder y vocación campesina. Tiene tres hijos y creció con la palma de aceite. Su padre fue el tercer agricultor que se inclinó por la palma en los años 80 en el Pacífico colombiano.

“El campesino de Tumaco es fuerte, es aguerrido, comprometido, no se amedrenta. Tiene decisión”, es la definición que tiene Sevillano de sus paisanos. Y agrega: “estar aquí es una bendición, estoy empoderado de mis propios retos y debo cumplir con estas comunidades que le han apostado a la reactivación”.

La lección aprendida es que se deben aplicar todas las técnicas preventivas. Aquí se nos salió el tema de las manos, no podemos repetir ese camino”, Julio Sevillano Rodríguez.

Narra el gerente de Palmasur que no ha sido fácil sacar adelante todo el plan de reactivación porque el sistema financiero se atrasa

en los desembolsos o no valoraron, en su momento, los costos reales para las siembras con materiales híbridos y al final les quedó faltando. Han solicitado adiciones y estas, aunque aprobadas, se han demorado.

“Fuimos pioneros, fue muy sano arriesgarnos. Hoy estamos vigentes en la actividad palmera”: Julio Sevillano Rodríguez, gerente Palmasur.

Desde el 2006 al 2008, estas comunidades vieron cómo cultivar palma de aceite traía desarrollo y mejor calidad de vida, por eso hoy, le apuestan a la insistencia, teniendo en cuenta, eso sí, las mejores prácticas agrícolas para prevenir devastaciones fitosanitarias.

“Hoy vemos que el intercambio tecnológico fue benéfico. El paquete de los híbridos ofrece tolerancia a la PC. Aprendemos todos los días cómo se debe manejar el cultivo en las condiciones actuales, cuando en el vecindario hay presión del inóculo porque algunos productores aun no deciden la eliminación. El híbrido es tolerante pero no inmune”, explica Sevillano Rodríguez.

Señala que en las nuevas siembras que ya tienen cuatro años y se cosechan cada 20 días, las incidencias de PC no superan el 2% lo que les reafirma la esperanza de que sí hay una reactivación.

Los temas que ocupan a la administración de Palmasur para mantener esos aires optimistas y de buenos resultados son: que los precios en planta de beneficio mejoren, porque está demostrado que se está produciendo aceite de palma de mejor calidad. “Sabemos que este aceite es de mejor calidad, así nos lo han compartido los entes especialistas”, señala el gerente.

Otra preocupación es que hay una eliminación de palmas enfermas muy atrasada. “No hemos llegado al 20% de la reactivación, los pequeños siguen sin poder solucionar los problemas. Deben asociarse y confiar, y el gobierno y las entidades financieras abrir los canales para la financiación”, puntualiza.



Para el gerente de Palmasur, Julio Sevillano Rodríguez, el principal objetivo es la reactivación del cultivo de palma de aceite en Tumaco.