

PalmaSana y Productiva

PUBLICACIÓN DE CENIPALMA CON EL APOYO DEL FONDO DE FOMENTO PALMERO No. 1/ MAYO DE 2022

Revisión y acción para prevenir que las lluvias pronosticadas para el segundo semestre afecten el cultivo

Seis factores claves del cultivo deben estar en la mira de los palmicultores para hacerle frente a la temporada de lluvias que se estima, se prolongará hasta noviembre de 2022. Actuar ya es la única salida.

Foto: Ángela Neira

CONTENIDO

- 2. Editorial:** PalmaSana y Productiva, fortalecemos nuestra apuesta informativa
3. Conociendo de cerca las 'batallas' diarias de los palmicultores **4.** Detrás de la liberación de ANA hay una década de investigación **5.** Precios del aceite permiten sufragar costos de los fertilizantes **6.** Evitemos que la lluvia arrastre los buenos resultados de productividad **8.** Línea Especial de Crédito 'Sectores Estratégicos', a la medida de los palmicultores **9.** Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite **10.** Palmicultores ya ven los frutos de la asistencia técnica integral
11. Infografía: Reaparece el barrenador *Eupalamides guyanensis*
12. Catalina Restrepo está sembrando semillas para inspirar





Jorge Alonso Beltrán
Director de Extensión
Cenipalma

PalmaSana y Productiva, fortalecemos nuestra apuesta informativa

Páginas adicionales acompañarán en adelante el periódico PalmaSana, publicación que abordará también el contenido especializado en favor de la productividad

PalmaSana, el periódico del sector palmicultor colombiano llega a su trigésimo sexta edición con un nuevo e importante reto: ampliar su radio de acción temática para incluir, además de los temas de prevención y control fitosanitario que le son usuales, información relevante relacionada con productividad.

Esta tarea informativa que tuvo su origen en 2013, cuando se publicó la primera edición, ha arrojado resultados significativos. Así lo comprueba la encuesta que se formuló para medir el impacto de este medio especializado de comunicación, y cuyos resultados se conocieron en 2020.

De los 1077 encuestados, entre quienes se encuentran: productores palmeros, asistentes y técnicos, personal que labora en plantaciones o en extractoras; y estudiantes o académicos, el 96% afirmó estar entre “muy satisfecho” y “satisfecho” con el contenido de la publicación, mientras que el 90% consideró que la información divulgada le ha servido para solucionar o prevenir situaciones relacionadas con su trabajo o con su vida diaria.

PalmaSana ha sido una herramienta que se suma a todas aquellas que cumplen el propósito de socialización, sensibilización y fortalecimiento técnico fitosanitario. Ahora lo será también para divulgar los temas inherentes a la productividad de la palma de aceite, en los diferentes eslabones de la cadena.

En cada edición hemos ofrecido a los palmicultores y a todos los actores relacionados con el sector, actualidad fitosanitaria para cada una de las zonas palmeras, cuyo origen parte de los resultados de las investigaciones de Cenipalma, así como de testimonios de técnicos y productores,

quienes han compartido las acciones que les han funcionado para la resolución de diferentes problemáticas del cultivo y de la industria.

Este refuerzo temático está motivado en el reto sectorial que se han impuesto Fedepalma y Cenipalma, de trabajar por el incremento de la productividad, para lo cual la transferencia efectiva de conocimientos y la provisión de información son determinantes, como lo son también la generación de nuevas tecnologías, el respeto por el medio ambiente y el compromiso con el entorno y con el sentir humano.

Pero, a propósito de PalmaSana y Productiva, ¿cómo va nuestra palma de aceite en esta materia?: el reto de aumentar la eficiencia productiva sigue vigente. En 2021, se registró una producción de aceite de palma de 1.745.000 toneladas, aumentando en 12% con respecto a la producción 2020. El rendimiento promedio nacional de 3,48 toneladas de aceite de palma crudo por hectárea y de 15,74 toneladas de fruto por hectárea, cifras que, si bien mejoraron con respecto al año anterior en 4,7% y 6,7%, respectivamente, están aún lejos de la meta sectorial de lograr una media nacional de 23 toneladas de fruto y 5 toneladas de aceite por hectárea.

Por eso, la tarea continúa, y aquí quiero resaltar los resultados del impacto de las mejores prácticas agrícolas puestas en marcha con productores referentes de pequeña y mediana escala con lo que se logró una productividad promedio ponderada de 25,2 t RFF/ha al año, lo cual significa una diferencia de alrededor de 9,5 t RFF/ha, en relación con el promedio nacional el cual se reportó, con cierre al 2021, en 15,7 t/ha.

Incrementarla y reducir los costos de producción nos reta a trabajar por la generación de tecnologías más productivas, a través de las líneas de investigación y extensión.

Por otra parte, se han consolidado planes estratégicos y operativos con los núcleos palmeros y otros prestadores de servicios de asistencia técnica. Hoy son ya 39 planes estratégicos que incluyen caracterización de proveedores, identificación de brechas tecnológicas, sus causales y estrategias para reducirlas, proyecciones de productividad y análisis beneficio/costo. Además, sumamos 25 planes operativos formalizados, con lo cual se cubre más del 90% de los productores de pequeña y mediana escala.

La inversión anual de esta estrategia alcanzó los \$15.522 millones, de los cuales el Fondo de Fomento Palmero ha aportado, a través de Cenipalma, el 32%, y los núcleos palmeros el 68% restante.

De esta manera con ciencia, innovación y desarrollo, podremos avanzar en una palmicultura más humana con un mayor nivel de conocimiento de los productores y estos avanzando hacia una agricultura específica por sitio, con modelos de transferencia productor a productor para escalar el acompañamiento y la asistencia técnica. Con el uso de tecnologías de información más el monitoreo y el seguimiento permanente, tendremos una palmicultura más productiva, competitiva y sostenible.

La palma de aceite es una de las industrias más importantes del país: representa cerca del 10% del PIB agrícola, lo cual nos ubica como el primer productor de aceite de palma en América y el cuarto en el mundo, razones suficientes para seguir innovando con miras al mejoramiento de la agroindustria.

**Bienvenidos a esta nueva edición
de su periódico PalmaSana
y Productiva.**

**PalmaSana
y Productiva**

Director: Alexandre Cooman. **Comité Editorial:** Jorge Alonso Beltrán, Julián Fernando Becerra-Encinales, Alcibiades Hinestroza, Juan Carlos Vélez, Tatiana Pretelt de la Espriella. **Autores:** Jorge Alonso Beltrán, Julián Fernando Becerra y Ángela Lucero Neira. **Edición:** Ángela Neira, Coordinación de Manejo Fitosanitario Zona Norte. **Redacción:** Equipo periodístico Eventos Colombia Diseño y Comunicación S.A.S. **Fotografía:** Archivo Fedepalma y Cenipalma.

Corrección de estilo: Yolanda Moreno. **Diseño y Diagramación:** Eventos Colombia Diseño y Comunicación S.A.S. eventos_colombia@yahoo.com.co.

Impresión: La Patria. Publicación: Fedepalma-Cenipalma, con el apoyo del Fondo de Fomento Palmero, Calle 98 N° 70 - 91 piso 14, Bogotá.

www.palmasana.org.

Distribución gratuita. Mayo de 2022. 5.000 ejemplares



Conociendo de cerca las 'batallas' diarias de los palmicultores

MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA DE CENIPALMA VISITARON PLANTACIONES EN BOLÍVAR Y SANTANDER, EN UN GIRA TÉCNICA QUE LES PERMITIÓ UN MAYOR ACERCAMIENTO A LABOR DIARIA DE LOS PALMICULTORES Y CONOCER LOS RESULTADOS QUE DEJAN LAS BUENAS PRÁCTICAS Y LOS PAQUETES TECNOLÓGICOS

Integrantes de la Junta Directiva de Cenipalma, recorrieron plantaciones de palma de aceite de la Zona Central, para analizar en territorio, los avances que se tienen en el manejo de enfermedades como la Pudrición del cogollo, PC y un tipo de marchitez que se encuentra en estudio, de igual forma, los retos que pueden llegar a generar nuevas patologías.

¿A donde se llegó?

Esta gira llegó a municipios como Sabana de Torres, Rionegro, San Vicente de Chucurí y Río Viejo, en Santander. Entre los lugares visitados estuvo la vereda Agua Bonita en Sabana de Torres, allí la asociación Agropalmares que cuenta con 24 plantaciones en 931 hectáreas compartió la experiencia que tienen en el manejo de la PC y las estrategias que se han establecido a nivel regional en materia fitosanitaria.

El proceso de Agropalmares, siempre acompañado por Cenipalma, arroja como resultado una plantación con una incidencia de la PC del 3,7% en comparación con el 16% que se registra en Sabana de Torres.

Igualmente, se llegó a Rionegro, específicamente a la plantación Pravia, ubicada en un área de significativo avance de la PC, donde se hace un seguimiento detallado a una propuesta de manejo bajo condiciones de alta presión de inóculo con

resultados en la productividad, hasta el momento, esperanzadores.

Y en Río Viejo, Bolívar, en donde se afrontan problemáticas por marchitez, los integrantes de la Junta Directiva evidenciaron síntomas en diferentes partes de la palma se y analizaron variantes como las condiciones de la plantación, el manejo que se le da actualmente, las fortalezas y necesidades de la región.

Aciertos y retos

Consuelo Velasco, integrante de la Junta Directiva de Cenipalma por la Zona Central, opinó que el recorrido es una forma de enriquecer conocimientos y adquirir argumentos para se-

guir adelante con las investigaciones y el fortalecimiento de los equipos de trabajo.

“Sin desconocer la importancia de la PC, tenemos que abrir el panorama de trabajo, probablemente de necesidades de inversión, de formación, no solamente del equipo interno, sino también el fortalecimiento hacia los agrónomos y demás, estos recorridos nos ayudan a enriquecer nuestros aportes”.

Por su parte, Fernando José Correa Victoria, miembro externo de la Junta Directiva en Ciencia y Tecnología, comentó que es gratificante ver cómo las tecnologías y el trabajo de la asistencia técnica, se refleja positivamente en los productores. “Con los avances obtenidos, se tiene cierta ‘libertad’ para empezar a evaluar otros problemas, creo que con todas las lecciones que se tienen de PC, hay muchas herramientas para saber enfocarnos en diferentes áreas de investigación (...)”.

Mientras que Juan Carlos Lara, representante de la Zona Norte ante la Junta Directiva, recordó que anteriormente en la Zona Central, lo que se tenía eran palmas muertas en medio de un panorama desolador.

Comentó que tiempo atrás la PC se lograba identificar cuando estaba en un estado avanzado, “pero era más por un manejo inadecuado que le estábamos dando a la enfermedad, hoy en día si le sumamos el mejoramiento genético que hay, aunado a buen manejo agronómico, vemos una alternativa muy positiva, definitivamente la zona está diferente”.

De otro lado, Jorge Alonso Beltrán, Director de Extensión de Cenipalma exaltó que actualmente se ven más áreas nuevas, no obstante, existen casos como el de Regidor (Bolívar) que requiere de atención permanente debido a la complejidad de los problemas fitosanitarios.

Expresó que las experiencias de recuperación en diferentes escenarios, hace que se tengan buenas expectativas, igualmente, que llama la atención en “que cada día, las empresas a pesar de que su propósito es el negocio, la productividad, la sanidad, también están hablando del tema ambiental y social, como se observó en Yarima, Santander”.

Finalmente, el director General de Cenipalma, Alexandre Patrick Cooman, explicó que lo que inició como iniciativa de la Mesa de PC se extenderá también hacia otras enfermedades “será muy enriquecedor que se analicen los puntos críticos de lo que se necesita hacer para seguir fortaleciendo las tecnologías de manejo de la PC”, afirmó.

Por su parte, Julián Fernando Becerra- Encinales, Coordinador Nacional de Manejo Fitosanitario de Cenipalma, concluyó: “Vimos unos escenarios bien diferentes, con planes de acción distintos y con resultados positivos, lo cual sigue confirmando la importancia de distinguir todos los elementos que se conjugan en cada escenario y sobre esto saber decidir, analizando particularmente la situación de la PC que vive cada plantación”.



Fernando Correa



Juan Carlos Lara



Detrás de la liberación de ANA hay una década de investigación que da los mejores 'frutos'

Con el propósito de obtener un mayor rendimiento y calidad en el aceite de palma, el Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma, viene trabajando en diferentes tipos de mejoramiento, por ello, desde hace 10 años empezó a investigar el ácido naftalenacético, ANA, un regulador de crecimiento vegetal que permite la obtención de frutos partenocárpicos o frutos sin semillas.

Edison Steve Daza, asistente de investigación del programa de Biología y Mejoramiento de Cenipalma, nos contó cómo ha sido el recorrido por un arduo camino científico liderado por Hernán Mauricio Romero, Director de Investigación de Cenipalma para lograr como resultado la metodología y los tiempos adecuados de intervención en palmas de cultivares híbridos OxG, con un beneficio que a todas luces se traduce en productividad pues se sustenta en el mayor número de racimos, más contenido de aceite de palma y por consiguiente un mejor peso.



2012

Cenipalma se plantea el interrogante sobre cuáles podrían ser las alternativas para generar en los cultivares híbridos, racimos con frutos 100% partenocárpicos. Se identifican distintos reguladores de crecimiento principalmente auxínicos, uno de ellos el ácido naftalenacético (ANA).



2015-2016

Cenipalma inicia experimentos en la plantación Villa Claudia, en la Zona Central. Se revisan las diferentes variables para establecer cantidad y concentración adecuada de ANA para generar racimos con peso similar y contenido de aceite mayor frente a la polinización convencional con polen. Se define que el nivel de concentración más adecuado son 1200 partes por millón de ANA.



2018

Se define que las aplicaciones de ANA deben hacerse en antesis y posantesis en un periodo de 7 días o máximo 14. El trabajo llega a Tumaco donde se evalúa el ANA en diferentes tipos de cultivares híbridos OxG. Se comprueba que, además de los Coarí x La Mé, su uso es compatible con otros híbridos OxG como el Brasil x Djongo, Cereté x Deli y Manaos x Compacta.



2020

Se define que la metodología en polvo funciona. Se identifica que no es conveniente mezclar polen y ANA con el talco de manera simultánea, pues el ANA, en las concentraciones utilizadas, inhibe la germinación del polen y no se logran los frutos normales esperados. Arranca el desarrollo de instrumentos para tecnificar la aplicación con parámetros de presión, cobertura y flujo estandarizados.

2013-2014



Tras analizar diferentes tipos de reguladores, los investigadores de Cenipalma eligen al ANA, en cultivos de cítricos y frutales como papaya y piña, entre otros. Esto, teniendo en cuenta los buenos resultados observados en cuanto a desarrollo de frutos y acumulación de aceite.

2017



Se amplió la investigación a las zonas Oriental y Central, en las plantaciones Palmasol y Monterey. Una vez identificado el nivel de concentración de ANA, surge el reto de hallar el momento justo para hacer la aplicación. Se evaluaron cuatro momentos, la preantesis, antesis, posantesis después de 7 días y posantesis después de 14 días.

2019



Los resultados positivos de ANA generan el interés de los productores de la Zona Suroccidental y Oriental. Inicia la evaluación de la aplicación en polvo utilizando talco, el mismo que se usa para dispersar el polen. Esta propuesta surge de las experiencias del equipo técnico de la plantación Palmeiras, en Tumaco. El ICA expide la resolución que avala el uso de ANA como un insumo para la inducción de formación de frutos partenocárpicos.

2021



Se incrementa en el uso de ANA en cultivares híbridos OxG e inicia la investigación en palma *E. guineensis* logrando la formación de frutos partenocárpicos aceitosos en racimos. Se recomienda su uso en *E. guineensis* cuando la conformación de frutos, bajo condiciones de polinización natural, es menor a 50% pues se logra una recuperación importante en el peso de racimos.



ANA

Precios del aceite permiten sufragar costos de los fertilizante

NO APLICAR LOS FERTILIZANTES APROPIADOS Y SUFICIENTES O CAMBIAR LAS REGLAS DE JUEGO SOBRE ESTE TEMA FUNDAMENTAL PARA LAS PLANTACIONES, PONE EN GRAVE RIESGO LAS PRÓXIMAS COSECHAS: FERTILICEMOS HOY PARA NO TENER QUE LAMENTAR MAÑANA

Aun cuando casi han triplicado su precio, en el país hay fertilizantes; también, gracias al importante incremento en el precio del aceite, hay forma de pagarlos. Por lo tanto, la fertilización no se debe parar ni mermar, pues las consecuencias podrían ser gravísimas para las cosechas de los próximos años.

Esta es la visión que nos comparte, cifras en mano, con las que respalda su llamado, el Investigador Titular – Coordinador de la Unidad de Validación de Resultados de Investigación de Cenipalma, Mauricio Mosquera.

La pandemia, la consecuente crisis de los contenedores y la guerra que involucra a tres de los principales países productores de fertilizantes en el mundo: Rusia, Ucrania y Bielorrusia (también tocada por el conflicto); han sido las causas de la disminución en la producción y comercialización de fertilizantes de síntesis química, y por ende, del incremento en el precio de estos insumos esenciales para la actividad palmera.

A pesar de que se presume que la situación continúe, no se debe considerar que estamos ante una crisis de fertilizantes por cuanto el incremento en el precio de venta del aceite experimentado en 2021 y 2022 permite sobrellevar la situación, según lo explica Mosquera.

Si bien durante 2020 la compra de fertilizantes significaba el 28% del ingreso bruto de los palmicultores, en 2021 esta cifra bajó al 18%, mientras que, en 2022, ha alcanzado el 22%: “si miramos objetivamente, estamos mejor ahora que hace dos años, en términos de lo que nos cuesta el fertilizante en relación con el ingreso”, afirma el investigador.

En 2020 se hizo un estudio de costos al que se vincularon empresas con plantaciones de *E. guineensis* el cual indicó que estas producían en promedio 26 toneladas de racimo de fruta fresca por hectárea. El costo del fertilizante que estas empresas debieron pagar en ese momento, por tonelada de fruto, era de \$83.000. Un año después se elevó a \$119.000, para llegar en el presente año a \$224.000. Esto significa que el precio casi se ha triplicado lo cual, sumado al incremento del 10% en el valor de la mano de obra, que, por supuesto, va atado al aumento del salario mínimo, significa que lo que costaba producir un kilo de fruto, pasó de \$296 en 2020, a \$341 en 2021 y a \$471 en 2022.

Tres caminos para afrontar el tema:

Jugarle a la eficiencia de la fertilización, evitar los intermediarios y utilizar los recursos extra



Bajarle a la fertilización, un error costoso

El resultado de lo que se fertiliza hoy, se ve uno o dos años adelante. Si hoy dejamos de fertilizar y los precios del fertilizante siguen subiendo, pero baja la producción, se generaría un problema muy serio para el palmicultor, en materia de ingreso. De ahí que sea indispensable mantener los programas de fertilización para reponerle al suelo lo que se está extrayendo con la cosecha de racimos y tener siempre presente que hay una relación directa entre el fertilizante que se aplica y el rendimiento del cultivo.



que están ingresando, son sugerencias que hace Mauricio Mosquera para este momento.

En primer lugar, ubicar las hojas de la cosecha o de la poda alrededor del plato, mejora la toma de fertilizantes por parte de las palmas, sin generar costos extra.

La segunda, muy importante, es tratar de hacer las compras de fertilizantes en bloque, preferiblemente a través de los núcleos palmeros y evitar la intermediación.

La tercera, hace referencia a la utilización de los recursos que están ingresando, con un precio por kilo en plantas de beneficio que pasó de \$320.000 a \$650.000 y a \$1.000.000 en los últimos tres años: “utilicemos esos recursos de una manera inteligente para que la productividad no se nos caiga, porque este negocio se sostiene del rendimiento del cultivo, de nada más”, afirma Mosquera.

Y es que el precio del fruto se incrementó en más de tres veces, mientras que el de los fertilizantes lo hizo en poco menos de tres veces. Esta ecuación nos indica que seguir fertilizando es mejor porque no sabemos qué se nos viene en 2 o 3 años, dice Mosquera.

LECTURA RECOMENDADA DE ESTA EDICIÓN



8 beneficios de la aplicación de biomasa en el plato de la palma



2022, un año pasado por agua: Evitemos que la lluvia arrastre los buenos resultados de productividad

FRENTE A ESTA TEMPORADA DE LLUVIAS, QUE SEGÚN LOS PRONÓSTICOS SE MANTENDRÁ DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE, ES MOMENTO DE REVISAR LOS RIESGOS PARA PREVENIR IMPACTOS Y PRESERVAR EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE

Según pronóstico del IDEAM, para junio se estiman precipitaciones por encima de los promedios históricos en gran parte del país; mientras que, en julio, esta situación se mantendrá particularmente en las regiones Caribe, Pacífica y Andina. ¿Cómo proteger los cultivos de palma de aceite ante este comportamiento?

Las lluvias extremas que han acompañado a 2022 obedecen al Fenómeno de La Niña, del que existen probabilidades superiores al 54% de que se prolongue hasta noviembre, aunque con intensidad débil.

En el caso de la palma de aceite, las condiciones climáticas con exceso de humedad son el caldo de cultivo para la propagación de enfermedades como la Pudrición del cogollo -PC- y la Pudrición Húmeda de Estípites -PHE-, según lo explica la líder del Área de Fitopatología de Cenipalma, Greicy Sarria.

Phytophthora palmivora, el agente causal de la PC, es un patógeno muy afín a la extrema humedad. Por eso es muy importante que los lotes cuenten con buenas condiciones de drenaje y que se eviten al máximo los encharcamientos. También hay que impedir que residuos de plantas enfermas caigan a fuentes de agua cercanas y a sitios de escorrentía para evitar la diseminación del dañino microorganismo.

Las lluvias intensas han generado un incremento en los casos de PHE en las diferentes zonas palmeras: síntomas como el opacamiento, clorosis, secamiento de las hojas y pudrición de raíces, de estípites y de frutos son indicios claros de su presencia, la cual puede llevar a la muerte de la palma. Una detección oportuna y una eliminación rápida de las palmas afectadas son la única solución, pues son una fuente de inóculo que se puede diseminar fácilmente por la escorrentía dentro de los lotes y llegar, incluso, a plantaciones vecinas.

La mayoría de microorganismos patógenos se ven favorecidos por la alta humedad y el mal drenaje, condiciones que estresan a las plantas y las vuelven más susceptibles a las enfermedades, explica Sarria.

Por supuesto, algunas plagas también aprovechan las temporadas de lluvia para incrementar en forma significativa su progenie.

Según lo explica el Coordinador del Programa de Plagas y Enfermedades de Cenipalma, Anuar Morales, en general insectos como barrenadores de tallo, y algunos coleópteros, aprovechan justo los periodos de lluvia para que los adultos emerjan. Tal es el caso de *Strategus aloeus*, también conocido como escarabajo rinoceronte que, si bien es un problema durante todo el año, lo es más como consecuencia de las altas precipitaciones.

Este insecto, de importancia económica especialmente en los cultivos de palma de aceite menores de cinco años, barrena el bulbo y puede dañar el meristemo y ocasionar la muerte. La forma de eliminación de la palma enferma o el momento de renovar áreas completas, puede favorecer la reproducción de esta plaga, especialmente cuando se hace en forma mecánica y no se da un buen manejo a los residuos apilados, por lo cual hay que ser muy cuidadosos.

Por la acción de *Strategus*, las palmas presentan amarillamiento, acortamiento del follaje y retraso en el crecimiento; adicionalmente, el daño



parcial del bulbo promueve el desarrollo de pudriciones de estípites, cuyo proceso infectivo es lento y los síntomas solo son visibles después de varios años.

Otro coleóptero de pequeñas dimensiones y hábitos nocturnos que usualmente sale en épocas de lluvia es *Leucothyreus*, el cual genera defoliaciones en la planta superiores al 50%. Las características del daño en el borde de los foliolos, a partir de cortes irregulares en forma de cuadros o rectángulos, es la principal forma de detectar la presencia de la plaga.

¿Cuánta agua soporta la palma?

En general, la palma adulta puede pasar alrededor de cuatro días con una lámina de agua encima, sin problema, dado que dentro del suelo hay oxígeno almacenado. Sin embargo, la respiración de las raíces hace que un tiempo mayor de inundación agote dicho oxígeno provocando su degradación y pudrición. "Si no hay raíces, no hay toma de nutrientes ni de agua y el organismo en general empieza a sufrir", explica Nolver Arias.

En las palmas jóvenes el daño es peor porque, dado su tamaño, el agua puede llegar hasta los racimos y afectarlos.

De ahí la importancia de garantizar que los drenajes funcionen y no permitir que las plantaciones superen días prolongados de inundación o de encharcamiento.





Prevención y manejo en 6 pasos:

Ante las previsibles afectaciones que genera en diferentes ámbitos del cultivo de la palma de aceite esta situación climática, PalmaSana y Productiva invitó al Coordinador del Programa de Agronomía de Cenipalma, Nolver Arias, para saber qué medidas pueden y deben tomar los palmicultores, a manera de prevención, para que el agua que seguiría cayendo en el segundo semestre no dañe las buenas expectativas que se tienen en materia de productividad, dado los buenos precios.

1 DRENAJES:

Con el fin de que el exceso de agua sea eliminado rápidamente, lo primero es revisar el estado de los drenajes, lo cual significa que deben estar despejados, en buen estado y a la profundidad adecuada: entre 1 y 2 metros en canales principales para poder evacuar los excesos de agua generados por lluvias muy intensas.

Se necesita realizar mantenimiento a la red de drenaje establecida, pero si persisten zonas en la plantación en donde hay acumulaciones,

especialmente de agua superficial que deba ser evacuada, se recomienda contratar un estudio de drenajes para hacerlo técnicamente. Es muy importante la ejecución de recorridos de campo para verificar el estado del suelo y las palmas y tomar acciones de manera oportuna. Palmas amarillentas o cloróticas pueden ser indicadoras de mal drenaje.

2 VÍAS:

En el cultivo de la palma las vías son vitales para la movilización de las personas y el transporte de insumos y de la misma cosecha. Su afectación por las lluvias es inminente. Por eso se debe revisar su estado y prepararse, identificar los puntos críticos que se suelen dañar y contar con el material de relleno o de recebo para poder superar rápidamente la emergencia que puede generar el atascamiento de vehículos o de semovientes.

También en ellas se debe revisar el estado de los drenajes, pues una vía con problemas retrasa las labores de la plantación, tanto fitosanitarias como productivas.

3 CARGA Y COSECHA:

Para preservar el suelo que se daña por las altas precipitaciones, es necesario reducir el peso que se suele transportar, bien sea en carromatos, tractores o carretas. Según lo explica Arias, si normalmente se carga a un búfalo con 800 kilos, lo prudente es bajar ese peso a 500 kilos; si se transportan 2 toneladas en un tractor al interior del lote, lo ideal es disminuirlas a tonelada y media. Además, utilizar llantas más anchas en los vehículos de transporte también evita un mayor daño en el suelo.

Por otra parte, es importante tomar precauciones como, por ejemplo, contar con repuestos que se puedan requerir en un momento dado en los diferentes tipos de transporte y que, de no tenerlos, causarían demoras indeseables.

4 NUTRICIÓN:

Dado que el país está viviendo temporadas de lluvias cada vez más inciertas y una gran variabilidad climática, hay que prestar mucha atención a la aplicación de nutrientes, teniendo en cuenta que el 80% del fertilizante que aplicamos puede perderse. Es necesario tener disponible el producto en el cultivo para aplicarlo en el momento oportuno, cuando el suelo haya drenado, y en forma fraccionada: en cuatro oportunidades o más al año, de ser necesario.

Cuando hay inundaciones, el nutriente más requerido y cuya disponibilidad más se afecta en el suelo es el nitrógeno. Una vez pasa la inundación, además de hacer el correspondiente análisis foliar y de suelos, la recomendación es reforzarlo y utilizar también potasio y magnesio.

Utilizar fertilizantes que no sean muy solubles en épocas de altas precipitaciones disminuye la pérdida: por ejemplo, si se va a aplicar potasio y se cuenta con dos fuentes, cloruro y sulfato, se debe elegir el sulfato por ser menos soluble y por sus características químicas, tiende a perderse menos.

En general, no se recomienda hacer aplicaciones de fertilizantes cuando se observen excesos de agua superficial (charcos) en los lotes. Tampoco, en presencia de niveles freáticos muy cercanos a la superficie, es decir, a una profundidad menor a 50 centímetros.

5 POLINIZACIÓN:

Aunque es una actividad que no toca a todos los palmicultores, en época de lluvias se cuenta con menos tiempo para polinizar, dado que las personas encargadas de la labor no pueden cumplirla, además de que el riesgo de lavado de lo que se aplique a las inflorescencias es mayor.

En los cultivares híbridos OXG, ANA puede ser aplicado, sin problema, hasta el día siete de postantesis. Si se hace posterior a este tiempo, las consecuencias se verán en la pérdida de peso de los racimos. Con polen la situación es más crítica: si no se aplica máximo al tercer día de antesis, la afectación en la cosecha es inminente.

Contar con más personas que puedan hacer esta labor en menor tiempo y/o con los equipos y la logística necesaria para lograr una mayor eficiencia ayudará a superar la dificultad.

6 PROTECCIÓN PERSONAL:

Más lluvia equivale a más riesgos para las personas: de caídas, de enfermedades respiratorias, riesgo biológico por serpientes, dado el crecimiento de la maleza y, por supuesto, aumento de las incapacidades. Para preverlo, es importante proteger a los trabajadores y brindarles todos los elementos de protección personal: botas, guantes, impermeables e, incluso, mejorar las condiciones de alimentación. Es importante también rotar a las personas.

En general, sin importar el tamaño de la plantación, el llamado es a prever lo que puede acarrear la lluvia y a tomar las medidas necesarias para que no haya retrasos en el proceso.



Buena época para la siembra de nectaríferas

Las plantas nectaríferas son aliadas incondicionales de la palma pues apoyan en el control de plagas, una recomendación para la época de lluvias es aprovechar las semillas que se pudieron colectar en el verano para hacer nuevas siembras. Es importante que estas también se fertilicen adecuadamente para estimular su crecimiento.

Línea Especial de Crédito ‘Sectores Estratégicos’, a la medida de los palmicultores

LOS PRODUCTORES PALMEROS CUENTAN CON DIFERENTES ALTERNATIVAS DE FINANCIAMIENTO A TRAVÉS DE FINAGRO. ENTRE EL ABANICO DE POSIBILIDADES ESTÁ LA LÍNEA ESPECIAL DE CRÉDITO SECTORES ESTRATÉGICOS, LA CUAL INCLUYE COMO ACTIVIDADES FINANCIABLES, LA ELIMINACIÓN POR LA PRUDRICIÓN DEL COGOLLO Y LA MARCHITEZ LETAL

Entre los diferentes frentes de trabajo que atiende la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma, está el del orientar a los productores sobre las diferentes alternativas de financiación y buscando, a través de estas, los mayores beneficios para el palmicultor.

Esta labor es liderada por el área de Sostenibilidad Económica, en cabeza de Andrés Silva Mora, quien habló sobre las líneas de crédito con las que cuenta actualmente el sector y de las diferentes estrategias en las que se trabaja para acercar la banca a los palmicultores.

Explicó que el sector agropecuario cuenta hoy con 10 Líneas Especiales de Crédito que ofrecen tasas de interés subsidiadas, gracias a que son programas creados con recursos provenientes del Ministerio de Agricultura. Preciso que cinco de ellas están enfocadas a temas productivos.

Estas son: A Toda Máquina e Infraestructura Sostenible, Sectores Estratégicos, Agricultura por Contrato, Sostenibilidad Agropecuaria y Negocios Verdes, igualmente, se cuenta con una orientada a la Re-activación Económica.

Según Silva Mora estas buscan dinamizar acciones para impulsar la competitividad, proteger y sostener los cultivos, “o de plano, apoyar población que ha sido afectada por distintas situaciones o que esté excluida del sector financiero”.

“Dentro de estas líneas, la que quizás está más acorde con los temas de control fitosanitario es la de Sectores Estratégicos”, precisó.

El líder destacó que, gracias a la gestión realizada por Fedepalma y Cenipalma, entre 2020 y 2021 se creó la Línea Especial de Crédito de Bioseguridad y Control de Enfermedades, destinada a financiar las actividades que se requieren para la eliminación de palmas afectadas por la PC y ML, al igual que la renovación vinculada; sin embargo, no se logró tener un

buen alcance, a pesar de ofrecer una tasa de interés subsidiada muy atractiva.

Teniendo en cuenta que los palmicultores requieren apoyo para enfretar las condiciones fitosanitarias adversas, el Gobierno nacional optó por incluir este tipo de actividades dentro de la línea de Sectores Estratégicos y así dar la posibilidad de acceso a productores de palma de pequeña, mediana y gran escala, al igual que a sistemas asociativos de acuerdo con los lineamientos que establece Finagro.

Esto permite, “la adquisición de maquinaria y equipo para el control de enfermedades; la eliminación y renovación de cultivos, es decir que para el caso de la palma, esta LEC abre la puerta para que los palmicultores con plantaciones altamente afectadas por la PC y la ML, puedan acceder a los apoyos que requieren para soportar sus decisiones de eliminación y renovación”, precisó Silva Mora y añadió que, adicionalmente, podrán incluir costos de capital de trabajo.

Considerando los beneficios de las diferentes Líneas Especiales, se trabaja para tener un mayor alcance, según datos de Finagro, entre enero y marzo de 2022 solamente se habían entregado 49 créditos vía LEC, siendo el de Sectores Estratégicos el de mayor acogida. En cifras, se han hecho transacciones por valor de mil cuatrocientos noventa (\$1.490) millones de pesos en esta línea.

Acercamiento a la banca

En el trabajo que adelanta Fedepalma desde el Área de Economía, se cuenta con tres pilares relacionados con el financiamiento, por ello, una de las tareas es motivar la oferta de servicios financieros o de créditos para el sector, mediante encuentros en los que se socializa el panorama actual de la palmicultura, fundamentado en las cifras del sector.

“Al cierre de 2021, el sector alcanzó un 14% de participación en el PIB (Producto Interno Bruto) agrícola, frente a un 9,7%, que tuvimos en 2020. Es un crecimiento sin precedentes en el sector”, precisó Silva Mora.

Añadió que se alcanzó un valor de producción de aceite de palma de \$7,7 billones de pesos, siendo el segundo cultivo por área en el país.



Un proceso fácil de acceder

El líder de Economía de Fedepalma explicó que el trámite para acceder a la Línea Especial de Sectores Estratégicos es muy sencillo e inicia con la formulación de un proyecto nuevo que se debe presentar a una entidad bancaria y que todos los palmicultores ya sean de pequeña, mediana o gran escala, pueden acceder al subsidio que ofrecen las LEC sin importar si sus proyectos se presentan como persona natural, jurídica o bajo esquemas asociativos.

Más sobre la LEC
Sectores
Estratégicos



El gremio genera encuentros permanentes con el sector bancario para dar a conocer la situación fitosanitaria del sector y las necesidades de apoyo de las zonas afectadas.

Conferencia Internacional

El poder transformador de la palma de aceite

SE CALCULA QUE UNOS 2.000 PARTICIPANTES ASISTIRÁN A ESTA CITA EN CARTAGENA, A QUIENES SE OFRECE LA MÁS VARIADA Y ACTUALIZADA AGENDA ACADÉMICA, VISITAS DE CAMPO, RUEDAS DE NEGOCIOS, MUESTRA COMERCIAL Y UNA SELECTA AGENDA SOCIAL

Palmicultores procedentes de 70 países se congregarán del 26 al 30 de septiembre en Cartagena de Indias para vivir uno de los certámenes de mayor importancia del Hemisferio Occidental para el sector: La XX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite.

La Conferencia, que se realiza cada tres años, tuvo su última versión en 2018, dado que la emergencia sanitaria generada a nivel mundial por el covid-19 impidió su realización en 2021.

“El poder transformador de la Palma de Aceite” es el lema de esta vigésima versión. A partir de ello, durante la Conferencia se analizará lo que le está aportando este producto, tanto a la transformación de las economías de diferentes países, como a la agricultura, en materia de conocimiento.

Las experiencias, innovaciones, desarrollos tecnológicos, resultados de investigaciones, nuevos insumos nacionales e internacionales consolidados en los últimos cuatro años, desde la última Conferencia, estarán en un mismo escenario para ser presentados a los asistentes, quienes, tras dos años de pandemia que impidieron este tipo de encuentros, están ávidos de información.

“La Conferencia Internacional es, por esencia, el único evento de todos los palmicultores del mundo”, afirma Alcibiades Hinestroza Córdoba, Líder de Promoción y Desarrollo de Asistencia Técnica de Cenipalma, designado Gerente del certamen, y es así, pues se contará con conferencistas y participantes de EEUU, Francia, Brasil, Reino Unido, países bajos, Italia, Indonesia, Finlandia, India, China, Ecuador, Perú, México y Malasia desde donde se harán presentes investigadores de la Universidad de Putra y representantes de la agencia gubernamental responsable de la promoción y el desarrollo de la industria del aceite de palma, Malaysian Palm Oil Board -MPOB-.

También estarán importantes universidades de Estados Unidos que hacen investigación en temas de salud y nutrición; Francia, Australia e Indonesia, último país que, junto con Malasia, son considerados los dos mayores productores de aceite de palma en el mundo.

La variada agenda está planteada como una suma de momentos que dejará en los asistentes grandes ganancias en materia de nuevos conocimientos, experiencias prácticas y contactos para futuros acuerdos comerciales.

El primer y último día del certamen se harán visitas técnicas a plantaciones y a empresas que integran la agroindustria, en donde se podrá evidenciar la aplicación, en la práctica, del resultado de las investigaciones encabezadas por



Convocatoria a conferencistas

Este encuentro internacional abrirá las puertas a conferencistas de todo el mundo que, consideren, tienen información de alto impacto para presentarle al sector palmicultor.

En ese sentido, está abierta la convocatoria para que estudiantes, gremios, centros de investigación, universidades, empresas privadas afines al sector e investigadores que estén teniendo resultados con iniciativas novedosas en cualquier país del mundo, puedan postularse como expositores o ponentes. “Con base en nuestro lema ‘El poder transformador de la palma de aceite’, esperamos que este certamen sea el started (comienzo) para que la gente siga avanzando por la senda para fortalecer a la palmicultura como un negocio próspero y sostenible”, concluye Hinestroza.



Alcibiades Hinestroza Córdoba, Líder de Promoción y Desarrollo de Asistencia Técnica de Cenipalma

Cenipalma. También se realizarán talleres prácticos que girarán en torno de temas nutricionales, de agricultura ecológica y de la palma, entre otros.

Los asistentes podrán participar, además, en ruedas de negocios y de la más completa muestra comercial de insumos relacionados con el sector. Se espera que tanto en estos espacios como en aquellos de corte social que se han previsto, los asistentes puedan entablar diálogo y

La organización

A la cabeza de la organización temática, académica y logística están Cenipalma y Fedepalma, con todo su talento humano para hacer de este evento el escenario más apetecido por los palmicultores del mundo. Por eso, con este equipo institucional, se garantizará a los asistentes el mejor espacio y las mejores experiencias para un sector dinámico que siempre está generando conocimiento e iniciativas.

Los invitamos a inscribirse en la Conferencia Internacional, utilice este código QR desde su celular



concretar diferentes tipos de negocio para su agroindustria o su proceso productivo.

Esta es una cita infaltable, máxime ahora, cuando se cuenta con condiciones de precios favorables del aceite de palma, que permiten reforzar las mejores prácticas e implementar desarrollos tecnológicos para hacer que este negocio sea mucho más competitivo, estable y sostenible.

Palmicultores ya ven los frutos de la asistencia técnica integral



El compromiso de los núcleos y del gremio con la asistencia técnica integral, genera importantes incrementos en la productividad.

ADEMÁS DE ABORDAR TEMAS TÉCNICOS DE LAS PLANTACIONES Y BUENAS PRÁCTICAS, LA ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL HA INCLUIDO EL COMPONENTE SOCIAL Y AMBIENTAL, EL RESULTADO DE ESTA COMBINACIÓN ES UN AUMENTO EN LA PRODUCTIVIDAD.

A través de planificación estratégica, el Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma, le dio un enfoque integral al trabajo de asistencia técnica, es por ello, que además de abordar con los palmicultores temas de productividad, se incluyeron los componentes ambiental y social.

Camilo Cortés, Responsable de Extensión de Cenipalma en la Zona Central, explicó que antes de 2017 la labor de asistencia técnica y los servicios de extensión se limitaban al cultivo y no se profundizaba en la realidad de los productores.

La propuesta “inició por un tema voluntario, algunos núcleos entendieron la estrategia de la planificación de la asistencia técnica, empezaron a trabajar con nosotros, construyendo estos planes en donde se definen estrategias puntuales, con el objetivo de mejorar la productividad y cerrar brechas en el tema fitosanitario”.

Luego en 2018, por mandato de las Juntas Directivas de Fedepalma y Cenipalma, se establecieron directrices para fortalecer la iniciativa, por ello, se logró acceder a recursos de cofinanciación del Fondo de Fomento Palmero.

Cortés explicó que la asistencia técnica integral, empieza a consolidarse a partir de los núcleos que manifiestan su interés en participar,

luego deben crear un plan estratégico proyectado a cinco años el cual aborda también aspectos ambientales y sociales.

“A partir de ahí se plantean estrategias y metas desde el rol de la asistencia técnica, para dar paso al cierre de las brechas de sostenibilidad y productividad”.



Con la asistencia técnica integral se ha llegado a 4 mil 963 palmicultores de los 6 mil 800 que están registrados en el país, también se alcanzó una cobertura en promedio de asistencia técnica integral de 307 mil hectáreas en Colombia.

Igualmente, Cortés agregó que esta iniciativa contempla el fortalecimiento con personal para mejorar la cobertura “el núcleo u organización aporta un 50% y el Fondo de Fomento Palmero aporta otro 50”.

De otro lado, la estrategia contempla que las acciones se fundamenten en el conocimiento de aspectos sociológicos y antropológicos de los productores, con lo que se busca identificar cuáles limitan la adopción tecnológica.

Inversión

Tras años de un trabajo constante y la adopción de tecnologías como ANA y punto óptimo de cosecha, entre otras, ya se han visto resultados rentables con el aumento de los promedios de tonelada de fruto por hectárea y en las tasas de extracción de las plantas de beneficio.

De los 71 núcleos palmeros registrados en el país, 43 se están beneficiando de esta estrategia. Se estima que la inversión asciende a los \$26 mil millones y para este año se cuenta con una inversión adicional \$4.200 millones, de esta cifra \$3.081 fueron aportados por el Fondo de Fomento Palmero.

Experiencias que motivan

Juan Guillermo Pabón Villalba, director agro-nómico de Palmeras de Puerto Wilches, comentó que a finales de 2018 se recibió el apoyo de la Junta de la empresa para impulsar la asistencia técnica integral, por lo que al pasar el tiempo se empezó a obtener buenos ‘frutos’.

“Comenzamos a ver resultados muy interesantes, el que más nos impactó es que pasamos de una productividad de 150 mil a casi 190 mil toneladas tras tres años de trabajo. El año pasado cerramos con una producción de 206 mil toneladas de aceite, ese es un dato histórico, nunca habíamos estado por encima de los 200 mil”.

A la par del crecimiento en productividad creció el equipo de asistencia técnica que pasó de tener dos personas a cinco técnicos agrónomos y un equipo ambiental conformado por cuatro personas que apoya la labor.

El otro frente de trabajo es cerrar brechas técnicas en campo y generar acercamiento con los productores, de la misma forma, se brinda capacitación en temas financieros, económicos, laborales, entre otros.

En Palmeras de Puerto Wilches, “se mueven alrededor de unos 180 o 190 proveedores, eso equivale a 18 mil hectáreas de palma de aceite y el 98% de la fruta procesada son de esos productores ‘fidelizados’, es decir, aquellos que nos suministran fruto durante 10 meses de los 12 que tiene el año”.

Pabón Villalba concluyó indicando que en este trabajo, lo más importante es creer en la palmicultura pues es uno de los sectores con mayores expectativas de crecimiento, lo cual es posible gracias al trabajo arduo de los palmicultores y al acompañamiento de Fedepalma y Cenipalma.

Reaparece con fuerza el barrenador gigante de la palma de aceite *Eupalamides guyanensis*

Tras dos décadas, vuelve a registrarse la presencia de *Eupalamides guyanensis* en las plantaciones de los Llanos Orientales. Esta plaga está ocasionando importantes pérdidas económicas. Aquí le contamos cómo identificar la presencia de este barrenador de la palma de aceite, que se considera un enemigo silencioso del cultivo y cómo manejarlo si lo identifica en su plantación.



Detección



Revise las bases peciolares, verifique si presentan orificios, especialmente en palmas recién podadas o cosechadas

Examine el pedúnculo de los racimos y verifique si presentan barrenaduras



Busque exuvias en las bases peciolares de la palma justo por debajo de la corona o en el suelo, junto al estípote

Observe las bases peciolares por debajo de la corona en busca de pupas



Identifique los adultos posados en el estípote, en las hojas y en el área de la corona de la palma

Recomendaciones para el manejo



1

Pode semestralmente



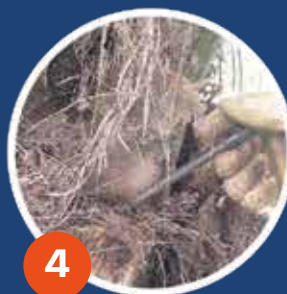
2

Coseche cada 8 a 10 días



3

Capture adultos con jama permanentemente



4

Retire larvas y pupas con un punzón en bases peciolares



5

Produzca y libere el parasitoide de huevos *Ooencyrtus* sp.



6

Aplique el nematodo entomopatógeno *Steinernema carpocapsae*, disponible en el mercado o producido en la plantación

Catalina Restrepo está sembrando semillas para inspirar

INGENIERA INDUSTRIAL, LA PRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA DE FEDEPALMA ENCONTRÓ EN LA PALMA DE ACEITE LA EXCUSA PERFECTA PARA APLICAR SU CARRERA. EN CADA PROBLEMÁTICA DEL CULTIVO, EN CADA PROCESO, SIEMPRE ENCUENTRA UNA OPORTUNIDAD DE MEJORA

Fácilmente podría ser la mejor embajadora de la palma de aceite en el mundo. Su amor por la palma y su convicción en las bondades supremas del producto es tal, que sería imposible encontrar un detractor que le gane en argumentación.

Desde hace diez meses Catalina María Restrepo Rada ocupa la silla presidencial de la Junta Directiva de Fedepalma, a la que llegó sin siquiera imaginarlo.

Hoy, dentro de los retos gerenciales que se ha impuesto, y en los que trabaja, está el de posicionar a la mujer en el cultivo, pues está convencida del trascendental papel que juega para una positiva y profunda transformación.

En cada una de sus ejecutorias ha mostrado el legado de su padre, el muy recordado, admirado y extrañado, Eliseo Restrepo Londoño: conciliadora hasta el máximo, si de algo sabe Catalina es de escuchar, dialogar y llegar a consensos. Esa es la clase de política que le gusta, que la apasiona.

Así lo ha hecho en todos los escenarios laborales por donde ha pasado, incluyendo los sindicales, con gran éxito, y quizá por ello llegó a un cargo que clamaba un líder capaz de cambiar las tensiones internas por la escucha atenta y el hallazgo de coincidencias para alinear y consolidar un propósito común: el de la productividad.

“Hay un mandato de los agremiados que quieren un cambio, jugársela con alguien sin ninguna historia, que pueda ayudar a crear una nueva, lo cual no significa, por supuesto, acabar con lo que hay, pues si en algo estamos de acuerdo, es en que Fedepalma hoy nos llena de orgullo a todos”, afirma. Sin embargo, se buscaron nuevos aires para afrontar dos temas específicos: bajar la prevención y tensión que había entre las regiones y darle un manejo diferente tanto a los agremiados como a la misma Junta.



La mujer en el centro de sus objetivos

Mujeres palmeras, líderes que transforman vidas, es otro de los proyectos que con más amor inspira a Catalina: visibilizar los retos que a diario viven las mujeres del sector, desde diferentes roles; apoyar sus retos productivos y contribuir a la mejora de su autoestima y bienestar, son metas que espera cumplir a través de la iniciativa Foro de Mujeres Palmeras, que busca inspirar a través de testimonios de mujeres que están haciendo importantes labores en el sector. Este empeño involucra el fortalecimiento de la comunicación, para lo cual se creó un grupo de mujeres líderes en donde se comparten problemáticas, soluciones y oportunidades a diario y el Programa de Madrinazgo que tiene dos frentes de acción: acompañar y orientar las iniciativas de emprendimiento de mujeres palmeras y brindar apoyo y capacitación en diferentes temas.

Y, dado que la búsqueda de alternativas y de consensos a través del diálogo es lo que caracteriza a Catalina, la tarea se está llevando a cabo.

Ese siente que es su primer logro: disminuir la tensión y las diferencias en conceptos e ideas, escuchando mucho.

El segundo, tener mucho más claro el propósito que une al sector y las necesidades de los palmicultores de pequeña, mediana y gran escala. Para ello, adicionalmente a escucharlos, se ha contratado una consultoría que ayudará a repensar la visión y a alinear todos los esfuerzos.

El tercero, involucrarse muy activamente en todo lo que representa este nuevo rol, lo cual le permite, a través de su participación en diferentes comités, tener conocimiento de las nuevas oportunidades de aprendizaje que surgen y replicarlas eficientemente.

El cuarto tema que desvela a Catalina tiene que ver con la comercialización, pues si bien no hay duda alguna de las grandes ventajas del aceite de palma colombiano, desde el punto de vista nutricional, de sus múltiples aplicaciones, de su eficiencia energética y de su sostenibilidad, es necesario ser mucho más agresivos en darlo a conocer internamente y ante el mundo.

Nació para la palma

El haber crecido viviendo el campo le ha permitido tener otra visión, la real, de lo que en él ocurre. Por eso, su primera invitación es ir al campo y a tener las botas puestas, lo cual significa estar cerca de todo lo que sucede en el día a día de las plantaciones: “no concibo otra forma de diferenciarnos como sector”, dice.

Y es que, con el optimismo a flor de piel, Catalina considera que los palmicultores en el país, más que problemas tienen oportunidades. Lo único que se necesita es tener un modelo administrativo y de gestión minuciosa, algo así como hacer lo que toca, cuando toca y tener fe en que lo que se siembra se recoge. Esta es su sencilla fórmula para garantizar plantaciones productivas. Sobre el tema, trae a colación casos de palmicultores de pequeña escala que arrancan de cero, sin recursos, y que, sin embargo, haciendo las cosas bien y teniendo fe en la causa, logran productividades de hasta 9 toneladas de aceite por hectárea.

El reto, en cambio, sí es mucho más profundo: ¿cómo inspirar a la población palmera a tener esa fe y esa capacidad administrativa y gerencial para hacer las cosas bien y lograr aumentar la productividad a nivel de país, de región y de pequeño, mediano y grande palmicultor?

**Catalina Restrepo,
una mujer que está empeñada
en sembrar las semillas más
importantes, las que inspiran
una transformación.
¡Seguro lo logrará!**

