

Los comités agronómicos de Puerto Wilches y Tumaco reunidos para aprender de sus experiencias



Los participantes llevaron preguntas y experiencias en torno al manejo integrado de plagas.
Foto: archivo Fedepalma

Por: Hemerson Rodríguez Correa

Extensionista Zona Suroccidental

Paola Zárate Gómez

Extensionista Zona Central

José Luis Pastrana Sánchez

Auxiliar de Investigación de Cenipalma

Luis Guillermo Montes Bazurto

Asistente de Investigación de Cenipalma

El manejo de cultivares híbridos OxG reunió, a través de mediaciones virtuales, a 46 profesionales y técnicos de ambas zonas palmeras con resultados replicables en temas de polinización asistida y artificial, al igual que en el manejo de insectos plaga.

Durante dos sesiones virtuales realizadas el 24 de junio y el 26 de agosto de este año, el Comité Asesor Agronómico de Tumaco y, el Local de Puerto Wilches, compartieron sus experiencias en torno al manejo de los cultivares híbridos OxG, testimonios que permitieron impulsar la adopción de mejores prácticas en materia de polinización asistida y artificial, al igual que en manejo de insectos plaga de importancia económica que afectan este cultivar de palma.

Las temáticas abordadas en las sesiones de intercambio fueron definidas con base en el sentir de los palmicultores de ambas zonas, y registradas por el personal de los departamentos técnicos y Unidades de Asistencia de los Núcleos Palmeros de las zonas Central y Suroccidental, quienes reportaron inconvenientes en la conformación y malogro de racimos. Una situación que se relaciona con el desconocimiento de algunos detalles técnicos y operativos al momento de realizar la labor de polinización. Igualmente, los participantes llevaron preguntas y experiencias en torno al manejo integrado de plagas, tema de gran relevancia para las dos zonas palmeras, dado que se enfrentan a un nuevo cultivar con fortalezas y susceptibilidades en materia fitosanitaria.

Los intercambios contaron con la participación de 46 personas: Núcleos Palmeiras Colombia S. A. (3), Salamanca Oleaginosa S. A. (2), Palmas de Tumaco S. A. S. (2), Palmas Santafé S. A. (4) y Astorga S. A. (2), correspondientes a la Zona Suroccidental; y Palmas Monterrey S. A. (3), Oleaginosas del Yuma S. A. S. (2),

Las temáticas abordadas en las sesiones de intercambio fueron definidas con base en el sentir de los palmicultores de ambas zonas

Palmeras de Puerto Wilches S. A. (1), Palmas Oleaginosas Bucarelia S. A. S. (1), Extractora Vizcaya S. A. S. (1) y Extractora Loma Fresca S. A. S. que cuenta con actividades en la Zona Central, además de 24 técnicos de otras plantaciones de las 2 subzonas. Es de resaltar la participación de palmicultores de pequeña y mediana escala, lo mismo que de investigadores y extensionistas de Cenipalma, Agrosavia y Cordeagropaz.

Algunas reflexiones generadas en la primera jornada, en la que se trabajaron temas relacionados con el proceso de polinización y su relación con la productividad, fueron:

- Con la tecnología de polinización desarrollada por Cenipalma, basada en el uso de reguladores de crecimiento, específicamente con el ácido 1-naftalenacético (ANA), se ha viabilizado el negocio palmero basado en el aprovechamiento del híbrido interespecífico OxG, especialmente en lo que concierne al cultivar Brasil x 7 pólenes africanos. Esta reflexión es particularmente aplicable a las condiciones de Tumaco (Nariño).
- Los resultados en materia de conformación, peso y número de racimos, al igual que en la reducción del malogro con los cultivares híbridos OxG, se deben a la interacción entre el producto, las técnicas, las estrategias y la implementación de innovaciones sencillas como la modificación de dispositivos

de aplicación. Así las cosas, se debe garantizar el completo cubrimiento de la inflorescencia con la mezcla ANA-talco al momento de la polinización y, en especial, asegurar la llegada del producto a los estigmas de la base de la estructura floral.

- Es recomendable distribuir la mezcla de ANA-talco en seis puntos de la inflorescencia, teniendo en cuenta que dos de ellos se deben localizar entre esta y el estípite. Las aplicaciones deben efectuarse profundizando lo más posible en la estructura floral.

En la segunda jornada se trataron temas relacionados con el manejo integrado de plagas y enfermedades de los cultivares híbridos OxG, en las que se destacaron las siguientes conclusiones:

- Para mantener una buena sanidad en el cultivo es importante tener un adecuado manejo nutricional de los cultivares híbridos.
- La siembra de plantas nectaríferas favorece el establecimiento de los enemigos naturales en los cultivos de palma híbrida, lo que eleva las tasas de control biológico y regula las poblaciones de insectos plaga.
- Es importante tener un equipo de sanidad capacitado para el monitoreo de plagas y enfermedades en campo, lo que permite tener información de calidad para la toma de decisiones.



El manejo de plagas fue uno de los temas principales en las jornadas. Imagen de *Opsiphanes cassina*.
Foto: archivo Fedepalma



A las poblaciones de *Leptopharsa gibbicarina* se le debe hacer un constante monitoreo, según lo conversado en el encuentro. Foto: archivo Fedepalma

- La dinámica poblacional de *Opsiphanes cassina* indica que este defoliador está presente durante todo el año, hasta el momento no se ha observado ninguna correlación con las condiciones ambientales.
- La captura de adultos de *Opsiphanes cassina*, a través de trampas cebadas y el parasitismo de huevos, contribuyeron a reducir la población del insecto en campo.
- El uso de formulaciones comerciales de *Bacillus thuringiensis* (Dipel o Xentari) en una dosis de 300 g por hectárea mostró ser eficaz en el control de larvas de *Opsiphanes cassina*.
- El manejo integrado de *Leptopharsa gibbicarina* ha sido un reto para los cultivos híbridos debido al ingreso del patógeno que ocasiona el añublo foliar. Se debe realizar mediante el constante monitoreo de las poblaciones, el establecimiento de arvenses o plantas nectaríferas asociadas al cultivo y la aspersión del hongo *Purpureocillium lilacinum* Cepa CPPI0601 con una dosis de 1 kg por hectárea y en casos muy extremos la absorción radical de insecticidas de síntesis química sistémicos.
- El manejo integrado de *Stenoma impressella* con las formulaciones de *Bacillus thuringiensis* Dipel o Xentari con dosis de 500 g por hectárea y usando entre 200 y 230 litros de agua por hectárea para cultivos híbridos mostró ser eficaz. Es muy necesaria la rotación de las dos formulaciones de *B. thuringiensis* para reducir el riesgo de resistencia.

Es de anotar la importancia que han tomado las mediaciones virtuales en el sector, hoy en día se ha logrado estar más cerca de los productores y del personal profesional, con lo cual se refuerzan trabajos y se mantienen los vínculos sectoriales.



Soluciones para la palmicultura

Semillas Germinadas y plántulas de previvero *Elaeis Guineensis* DxP – Híbrido OxG

- Altamente productivas
- Optimizan el ciclo de vida de la plantación
- Protección frente a las enfermedades

www.semillasdepalma.com

Producidas y Comercializadas por SEPALM S.A.S.



PALMELIT
OIL PALM SEEDS • CEREAL HYBRIDS

Información y Ventas: Cra. 9 No. 74-08 Of. 208 Edificio Profinanzas, Bogotá - Colombia
 ☎(+571) 7449089 – 7449097 📞(+57) 3123043951 ✉crojas@sepalm.com.co - ventas@semillasdepalma.com