

Mejoramiento de la resistencia a la Pudrición del cogollo (PC)



Por: Camilo Santos Arévalo,
Delegado Gremial Zona Oriental

Mejoramiento para la resistencia a la Pudrición de cogollo fue una de las presentaciones temáticas que hicieron parte del Módulo 1 de la XIX Conferencia Internacional sobre palma de aceite: Manejo del cultivo de la Palma de Aceite y su mejoramiento genético. Dicha presentación estuvo a cargo de Tristan Durand-Gasselín, CEO de Palm Elit S.A.S., empresa dedicada a la producción y a la comercialización de semillas mejoradas.

En ella, este investigador presentó los últimos resultados en materia de investigación sobre el mejoramiento y la resistencia a la Pudrición del cogollo (PC), basa-

dos en investigaciones llevadas a cabo en Colombia y Ecuador con el apoyo de PalmElit.

Comentó que existen numerosas enfermedades que afectan a la palma de aceite y que seguramente hay resistencia genética de las palmas a estas. Resaltó que no todas esas resistencias han sido estudiadas por los mejoradores ya que la investigación se ha dedicado a algunas en particular, dentro de las cuales se destacan: *Fusarium*, *Ganoderma* y PC.

Los programas de mejoramiento genético que buscan resistencia de las palmas de aceite deben tener adecuados recursos genéticos, una desventaja aun para la palmicultura, dado el bajo número de plantas sembradas por hectárea. También se debe conocer, de ser posible, el patógeno que transmite la enfermedad; así mismo, estos programas, en algunas ocasiones, requieren grandes extensiones de terreno para validar la investigación; finalmente, lo más complejo es el tiempo que puede tardar en tener en el mercado una variedad resistente a cierta enfermedad, el cual oscila entre los 30 y 40 años. El expositor fue enfático al señalar que esta información debe ser clara para que las expectativas de los productores se ajusten a las realidades de la investigación y a los programas de mejoramiento.

Se presentaron protocolos de investigación que deben ser tenidos en cuenta por los mejoradores durante los procesos de búsqueda de resistencia genética, en especial las pruebas iniciales, asegurándose de que estos sean replicables y cuenten con la capacidad de analizar posibles interacciones con otros patógenos, de igual forma, tener la capacidad de comparación y análisis de diferentes ensayos que se establezcan en campo.

Tristan Duran-Gasselín destacó que la PC se reporta en todos los países latinoamericanos donde existen cultivos de palma de aceite. Algunos logros importantes en resistencia a la PC se observaron en ensayos de cruces interespecíficos (híbridos) en las regiones co-

lombianas de Turbo y Tumaco. La presentación de Tristan Durand-Gasselín continuó mostrando estadísticas de diferentes ensayos en Ecuador y la zona de los Llanos Orientales de Colombia, que han usado híbridos (*Elaeis guineensis* x *Elaeis oleifera*) y *Elaeis guineensis*, los cuales le han permitido hacer un análisis sobre los grados de resistencia genética a la PC e inferir una correlación positiva de respuesta de los híbridos a pesar de que los ensayos están establecidos en diferentes locaciones.

El expositor destacó que estos procesos llevan más de 20 años de investigación y ve muy viable en un futuro lograr avances genéticos en híbridos con un alto grado de resistencia a la PC, manteniendo en los cruces tasas elevadas de productividad de fruto. Por otra parte, resaltó el inmenso esfuerzo que realiza Cenipalma en la búsqueda de resistencia genética de nuevas varie-

dades introducidas como Angola y Camerún mostrando algunos resultados obtenidos hasta el momento en los ensayos establecidos en Tumaco y en el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína.

Como conclusiones, todo el trabajo de investigación que actualmente se realiza en resistencia genética y en mejoramiento tras un correcto análisis y validación, permitirá tener hitos consolidados para el periodo comprendido entre los años 2022 y 2024. La resistencia de los híbridos es alta con mucha investigación por adelantar, la cual deberá ser sostenible en materia de productividad.

Finalmente, Tristan Durand-Gasselín ofreció un agradecimiento póstumo especial al investigador francés Philippe Genty por sus aportes a la palmicultura.

ENTRE EXPERTOS NOS ENTENDEMOS

Para nutrir y cosechar la tierra que cultiva la mejor palma, Monómeros le responde al sector palmicultor:

- Más de 50 años cosechando conocimientos en palma a través de investigaciones y ensayos en campo con productores del sector.
- Innovamos con fuentes y componentes más amigables con el medio ambiente.

Nuestras marcas: **NUTRIMON** | **ecofertil**

monómeros
Filial de **Pequiven**
Petroquímica de Venezuela, S.A.



NTC 1061:2012
Alimentos fertilizantes
Tolerancias

