



EL PODER TRANSFORMADOR
DE LA PALMA DE ACEITE

XX Conferencia
Internacional sobre

PALMA
DE ACEITE

20th International Oil Palm Conference

PLENARIA:

Los híbridos interespecíficos OxG: un salto de 50 años al futuro en la productividad de la palma de aceite.



DR. HERNÁN MAURICIO ROMERO ANGULO

Investigador Titular, Director de Investigación
y Profesor Titular Cenipalma
y Universidad Nacional de Colombia

SESIÓN 4

AVANCES EN LA MARCHITEZ
LETAL DE LA PALMA DE ACEITE.

SEPT 27 | 2022

El **Dr. Romero** es biólogo de la Universidad Nacional de Colombia, en donde trabajó en el uso de hormonas vegetales para inducir el crecimiento en plantas forestales nativas de Colombia. Luego hizo su maestría trabajada con la caracterización de las respuestas de tolerancia de la papa a las heladas, y completó su doctorado con investigaciones pioneras en la función de la enzima Metionina Sulfóxido Reductasa en la tolerancia de las plantas al estrés oxidativo.

El **Dr. Romero** es Fisiólogo Vegetal y Mejorador de Plantas con amplia experiencia en la tolerancia de las plantas al estrés abiótico y a las enfermedades. Ha trabajado en palma de aceite desde mediados de los años 90, cuando inició trabajos pioneros en el manejo de la enfermedad pudrición de cogollo mediante la caracterización de respuestas fisiológicas de resistencia y la utilización de inductores de resistencia y otros reguladores de crecimiento. Sus trabajos han llevado a hitos importantes como la determinación del punto óptimo de cosecha y el desarrollo de la tecnología de inducción de frutos partenocárpicos en los híbridos interespecíficos OxG (tecnología ANA de polinización artificial), que han revolucionado la industria de la palma de aceite en Colombia y otros países que tienen cultivos de híbridos OxG. También ha contribuido al desarrollo de la tecnología de clonación de la palma de aceite en Colombia que ha derivado en la producción comercial de clones con resistencia a la PC. El grupo del Dr. Romero logró identificar el agente causal de la Marchitez Letal de la palma de aceite, un paso fundamental para el manejo de la enfermedad.

El **Dr. Romero** es Profesor Titular en la Universidad Nacional de Colombia, ha contribuido a la formación de numerosos estudiantes de pregrado y posgrado y ha sido coautor en más de 120 artículos científicos, libros y capítulos de libro. En la actualidad se desempeña en Cenipalma como Coordinador del Programa de Biología y Mejoramiento y Director de Investigación.