

El desafío de seguir avanzando

La agroindustria de la palma de aceite en Colombia ha venido obteniendo resultados muy positivos, lo que favorece no solo a nuestros cerca de 7 mil productores y sus familias sino también a la seguridad alimentaria, la transición energética, la diversificación de la canasta exportadora y la agroindustrialización. Este alcance representa un permanente reto para la Federación.

Para ello, es fundamental continuar con nuestras responsabilidades de transferencia de conocimiento, investigación y actualización en los diferentes campos relacionados con la palmiticultura. Y uno de los escenarios más importantes con los que cuenta la Federación para llevar a cabo este compromiso es el Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite. En 2023, durante su edición número 51, se desarrollaron temáticas de relevancia por parte de especialistas, nacionales e internacionales, representantes del Gobierno nacional y, por supuesto, de destacados palmicultores que compartieron sus historias de vida y sus procesos que los han llevado a lograr excelentes y admirables resultados.

En esta publicación presentamos de manera detallada las memorias de este encuentro. Algunos de los temas que sabemos con certeza que son de gran interés son: retos e implicaciones que debe sobrellevar la agroindustria de la palma de aceite en Colombia para responder a la nueva regulación europea relacionada con la cero deforestación, análisis de productividad del sector, estrategias para reducir la incertidumbre en la palmiticultura, impacto del rendimiento del cultivo sobre la productividad laboral, entre otros.

Es de destacar que, durante el Gran Taller Alto Oleico, evento que se realiza previo al Congreso, expertos internacionales y de la Federación compartieron los resultados de sus más recientes trabajos, algunos de los cuales conciernen al mejoramiento del procesamiento del aceite de palma, métodos para ejecutar de manera más eficiente la labor de polinización artificial y avances en el procesamiento del cultivar híbrido OxG.

Por otra parte, en esta edición presentamos artículos de investigación sobre los patrones de la dinámica poblacional del insecto *Leptopharsa gibbicarina* y el control natural causado por hongos entomopatógenos. Los resultados obtenidos permitieron determinar planes de monitoreo y manejo integrado de esta plaga.

También se abordan las oportunidades y desafíos del desarrollo de tecnologías de gasificación en la industria del aceite de palma y se expone la caracterización de los criterios de calidad de racimos de fruta fresca de cultivares híbridos OxG.

NICOLÁS PÉREZ MARULANDA
Presidente Ejecutivo de Fedepalma

The Challenge of Moving Forward

The Colombian oil palm agribusiness has obtained remarkable results, benefiting nearly 7,000 producers and their families and food security, energy transition, the diversification of the export basket, and agro-industrialization. This scope poses an ongoing challenge for Fedepalma.

Therefore, we must continue transferring knowledge, researching, and updating our knowledge in the different fields of palm growing. One of the most important scenarios for Fedepalma to realize these objectives is the National Congress of Oil Palm Growers. During the 51st Congress in 2023, national and international specialists and representatives of the national Government discussed relevant topics, and exceptional palm growers shared their life stories and the processes that have led them to achieve impressive and commendable results.

In this issue we present the memoirs of this Congress in detail. Some of the topics that we know for sure are of great interest include the challenges and implications that the Colombian oil palm agribusiness must face to respond to the new European regulations on zero deforestation, the sector's productivity analysis; strategies to reduce uncertainty in palm growing, the impact of crop yields on labor productivity, and more.

Interestingly, during the Grand High Oleic Workshop, an event held before the Congress, international and Fedepalma experts shared the results of their most recent work, some of which concerned the improvement of palm oil processing, methods to carry out artificial pollination more efficiently and advances in the processing of the OxG hybrid cultivar.

Furthermore, this issue contains research articles on the patterns of the population dynamics of the insect *Leptopharsa gibbicarina* and the use of entomopathogenic fungi for natural control. The results obtained enabled the determination of monitoring and integrated management plans for this pest.

This issue also addresses the opportunities and challenges of developing gasification technologies in the palm oil industry and characterizes the quality criteria of fresh fruit bunches from OxG hybrid cultivars.

NICOLÁS PÉREZ MARULANDA
CEO of Fedepalma