

Presentación

Colombia se ha convertido en referente en palma de aceite, siendo el primer productor de aceite de palma en América y el cuarto a nivel mundial. Fedepalma, como representante del gremio palmicultor colombiano, es fuente y difusor de información, y la Conferencia Internacional se ha posicionado como uno de los principales eventos a nivel mundial y particularmente en América. Muestra de ello es el éxito creciente que ha tenido a lo largo de sus 19 versiones.

Este importante encuentro técnico es realizado actualmente cada tres años por la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma, con el apoyo de la Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma.

Bajo el enfoque “Innovación y sostenibilidad en palma de aceite, nutriendo personas y protegiendo el planeta”, la XIX Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite superó todas las expectativas, con la presencia de más de 1.600 asistentes de diversos países, quienes durante tres días participaron en 66 conferencias ofrecidas por expertos nacionales e internacionales, que se destacan por su alto nivel de investigación y experiencia; y desde cada ámbito de conocimiento demuestran el compromiso del sector con una palmicultura económica, ambiental y socialmente responsable, y como transformador de los entornos donde se desarrolla esta actividad.

En consecuencia, en esta edición especial de la revista Palmas, se presentan los artículos de investigación de los trabajos presentados en el desarrollo de la Conferencia, con contenidos basados en el reconocimiento de las necesidades del sector, así como las innovaciones más recientes empleadas para afrontar los retos y oportunidades que ofrece el cultivo de palma de aceite, su producción y su comercialización.

La agenda académica inició con la instalación de la Conferencia, seguida del desarrollo de cinco sesiones plenarias con *keynote speakers* que abordaron temas de vanguardia e interés general para los participantes como los retos en materia de innovación y sostenibilidad; el pasado, presente y futuro de la palma de aceite; su importancia en la nutrición y salud humana; y el análisis del comportamiento y de los mercados del aceite.

Durante el segundo y tercer día, la agenda académica se desarrolló con tres módulos simultáneos con conferencias especializadas en temas de manejo del cultivo de palma de aceite, mejoramiento genético, plantas de beneficio, valor agregado, calidad, usos del aceite, sostenibilidad y entorno del mercado.

Fedepalma seguirá trabajando junto con Cenipalma, en el desarrollo de eventos de alto nivel investigativo. La próxima conferencia internacional se llevará a cabo en septiembre de 2021 en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia. Reciban desde ya, nuestra más cordial invitación.

Introduction

Colombia has become a world leader in oil palm. Fedepalma, as the representative of the Colombian oil palm growers, is a source and disseminator of information, and the International Conference is positioned as one of the main events worldwide and particularly in America. Proof of this is the growing success it has had throughout its 19 versions.

This important technical meeting is organized every three years by the National Federation of Oil Palm Growers of Colombia, Fedepalma, with the support of the Colombian Oil Palm Research Center, Cenipalma.

Under the motto "Innovation and sustainability in oil palm, nourishing people and protecting the planet," the 19th International Oil Palm Conference exceeded all expectations. Throughout the event, over 1,600 participants from all over the globe participated in over 66 conferences given by national and international experts who are famous for their high-level research and experience. From all fields of knowledge, they showed their commitment to an economically, environmentally, and socially responsible palm growing that transforms the environments where this activity takes place.

Therefore, in this special issue of *Palmas*, we present the research articles presented during the Conference. Its contents recognize both the needs of the sector and the most recent innovations used to face the challenges and opportunities of oil palm cultivation, production, and commercialization.

The academic agenda began with the inauguration of the Conference, followed by five plenary sessions with keynote speakers who addressed state of the art issues and topics of general interest for the participants. These included the challenges in innovation and sustainability, the past, present, and future of palm oil, the importance of palm oil for human nutrition and health, and an analysis of the oil market behavior.

During the second and third days, the academic agenda revolved around three simultaneous modules, with specialized conferences on the specialized management of oil palm crops, genetic improvement, mills, added value, uses of palm oil, sustainability, and market environment.

Fedepalma will continue to work together with Cenipalma in the development of high-level research events. The next International Conference will take place in September 2021 at Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia. You are cordially invited.