Más y mejores alimentos

con el uso comercial del tratamiento de alimentos irradiados con haces de electrones y rayos X

Del 12 al 14 de octubre de 2015 se llevó a cabo en Toluca, Estado de México, la primera **Reunión regional para ampliar la aplicación comercial del tratamiento de alimentos por irradiación con haces de electrones y rayos X**, organizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ). En el evento participaron representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Jamaica, México, Perú, República Dominicana y Uruguay.

El ININ fue designado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) como coordinador del proyecto regional, debido a su labor realizada en investigación y desarrollo en el campo de las ciencias y tecnologías nucleares, aplicadas en ámbitos como: Energía, Salud, Ambiente, Conservación del Patrimonio Cultural e Industria agroalimentaria.

El objetivo es propiciar el uso de la tecnología de aceleradores de electrones, para el desarrollo sostenible de los países de América Latina, además de fortalecer la seguridad alimentaria a nivel global. Para conseguirlo propone: promover la producción de alimentos sanos e inocuos, fomentar el financiamiento oportuno y competitivo, e impulsar el desarrollo regional mediante agroparques y proyectos estratégicos.

La irradiación de productos alimenticios permite combatir microorganismos dañinos de forma eficiente, práctica y sin la necesidad de utilizar químicos, ya que es energéticamente segura, provee productos de calidad superior, es amigable con el ambiente, es efectiva en costos y reduce las pérdidas del producto después de la cosecha.

Actualmente la seguridad alimentaria es una prioridad para la sociedad. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en conjunto con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) consideran que el consumo mundial de alimentos irá en aumento, de acuerdo a su publicación conjunta "Perspectivas Agrícolas 2014-2023". De acuerdo con sus pronósticos el crecimiento de la producción agrícola se centrará en los países en desarrollo. América dominará las exportaciones, mientras China se mantendrá al frente de las importaciones en el continente asiático.

La reunión contó con la participación del doctor César Emiliano Hernández Ochoa, Subsecretario de Electricidad de la Secretaría de Energía (Sener), quien mencionó que el Programa Sectorial de Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Alimentario 2013-2018 de México, propone que la productividad alimentaria necesita una perspectiva integral enfocada al nuevo modelo del sector agropecuario y pesquero en el país, con el propósito de lograr el equilibrio y la balanza comercial agroalimentaria.

En palabras de la doctora Lydia Paredes Gutiérrez, Directora General del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, enfatizó que se necesita el desarrollo de nuevos materiales, sustentabilidad alimentaria y un ambiente amigable para dejar una condición más aceptable a las nuevas generaciones. El ININ considera de máxima prioridad el desarrollo del proyecto para aumentar el potencial del sector agroindustrial y en consecuencia mejorar las condiciones socio-económicas de la región.

Izq. Guillermo Santiago Martínez, Director de Regulación Fitosanitaria del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, doctora Silvia Cristina Manzur Quiroga, Directora General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecyt), doctora Lydia Paredes Gutiérrez, Directora General del ININ, doctor César Emiliano Hernández Ochoa, Subsecreatario de Electricidad, Juan Eibenschutz Hartman, Director General de la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS), Carmina Jiménez, Oficial Administrativa de Programas del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) e Yves Henon, Oficial Técnico del Proyecto por el OIEA.