

MÓDULO 2

Procesamiento de fruto, calidad de aceites y uso de biomasa

Fruit processing, oil quality and biomass use

Septiembre 29

SESIÓN 3

Calidad, usos del aceite

Oil quality and applications

Desarrollos recientes, retos y estrategias para la reducción de ésteres de 3-MCPD, ésteres de glicidol, MOSH-MOAH y compuestos relacionados en la industria del aceite de palma

Recent developments, challenges, and strategies for the reduction of 3-MCPD esters, glycidol esters, MOSH-MOAH, and related compounds in the palm oil industry

Dr. Azmil Haizam Ahmad Tarmizi Jefe de la Unidad de Desarrollo Analítico y de Calidad División de Desarrollo de Productos y Servicios de Asesoramiento Organización: Junta de aceite de palma de Malasia

El aceite de palma es el más comestible, comercializado y utilizado en el mundo. Por tanto, la obligación de los países productores en lo referente a satisfacer las normas de seguridad y calidad de los alimentos es crucial no solamente para proteger su importante papel en el comercio actual, sino también para entrar a nuevos mercados.

Esta conferencia trata principalmente de la experiencia de Malasia en el manejo de los problemas de seguridad de los



alimentos asociados con los ésteres de 3-monocloropropano-1,2-diol (3-MCPDE) y con los ésteres glicidílicos (EG). La Comisión Europea ha tomado una decisión concertada para legislar respecto de los límites máximos de 3-MCPDE; el 1 de enero de 2021 y el 19 de marzo de 2018 para EG. La charla también se refiere a los esfuerzos para mitigar los hidrocarburos de aceite mineral y fortalecer la calidad, las especificaciones y los estándares del aceite de palma.

Palm oil is considered as the most traded and utilized edible oil worldwide. Hence, the obligation of palm oil-producing countries in meeting food safety and quality standards is pivotal not only to safeguard its significance in the current trade but also in tapping into new markets. This paper mainly deliberates on Malaysia's experience in managing food safety issues associated to 3-monochloropropane-1,2-diol esters (3-MCPDE) and glycidyl esters (GE). The European Commission (EC) has taken a concerted decision to legislate the maximum limits for 3-MCPDE on 1st January 2021 and 19th March 2018 for GE. The paper will also cover efforts in mitigating mineral oil hydrocarbons and strengthening of palm oil quality, specifications, and standards.

