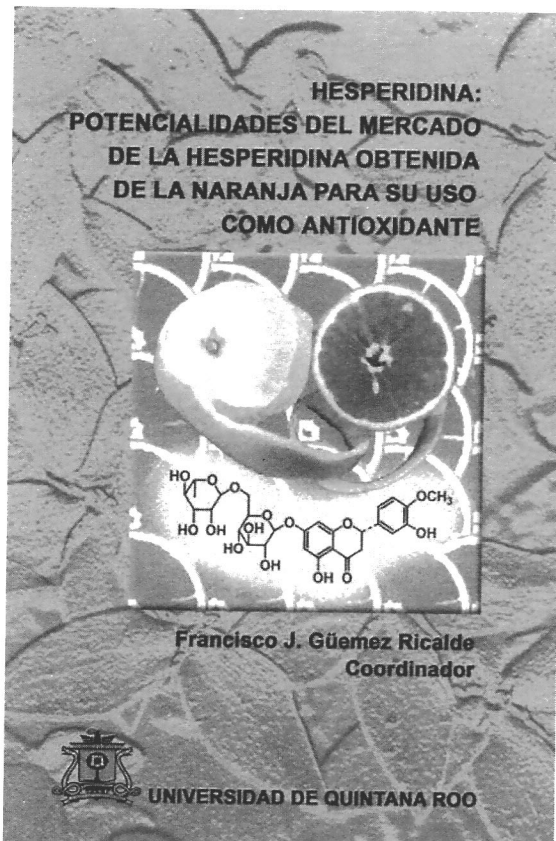


RESEÑA DEL LIBRO HESPERIDINA

Por Francisco J. Güemez Ricalde*



la oportunidad de reducir los riesgos en el consumo de productos, particularmente líquidos, al emplearse en su elaboración como sustituto de los químicos tradicionales, aunque su uso se extiende a otras ramas de la industria.

La demanda de la naranja en fresco en el mercado nacional y del jugo en el mercado internacional, influye directamente sobre los ingresos de los productores. Por ello, es importante contar con alternativas para el uso integral de la naranja, para que malbaratarla o desecharla. Las variedades estudiadas de naranja "Marsh", "Río Farms" y "Valencia" producidas en el Estado de Quintana Roo, pueden ser utilizadas como materia prima para la obtención del flavonoide hesperidina, el cual, dependiendo de sus características de pureza y poder antioxidante, se utiliza como aditivo en la industria alimenticia, fármacos y cosmetería.

El libro "Hesperidina: Potencialidades del mercado de la hesperidina obtenida de la naranja para su uso como antioxidante" reúne información de distintas fuentes sobre el tema de la producción de naranja, los antioxidantes y la Hesperidina y su posible uso como conservador en la industria, se sintetiza el resultado del estudio del mercado nacional e internacional y sus principales características, resume información obtenida de laboratorio sobre el contenido de la hesperidina y otros antioxidantes en la naranja producida en el Mpio. de José María Morelos, Quintana Roo. Posteriormente, a fin de obtener las conclusiones sobre las posibilidades de la Hesperidina y sus usos se realiza el estudio de pre-factibilidad.

El uso de químicos como conservadores de productos elaborados es una práctica extendida a nivel mundial, los que en su mayoría pueden traer consecuencias importantes a la salud de los seres humanos. Su uso en México no es ajeno a la industria de alimentos de tipo funcional, en los fármacos y la cosmetería hoy en día con un mercado en constante aumento. Ante la preocupación de los consumidores por ingerir alimentos que en primer lugar le aporten beneficios y que al mismo tiempo no dañen su salud se hace necesaria la búsqueda de alternativas. La Hesperidina como un antioxidante de origen natural obtenido de la naranja, ofrece

*Profesor Investigador, Universidad de Quintana Roo