

Desafíos y consideraciones en la evaluación de la vida útil de los alimentos

Roberto Quevedo León ^a

FILIACIÓN(ES)

a) Doctorado en Ingeniería Agroindustrial, Universidad Nacional del Santa - UNS

CORREO DE AUTOR(ES)

rquevedo@uns.edu.pe

RESUMEN

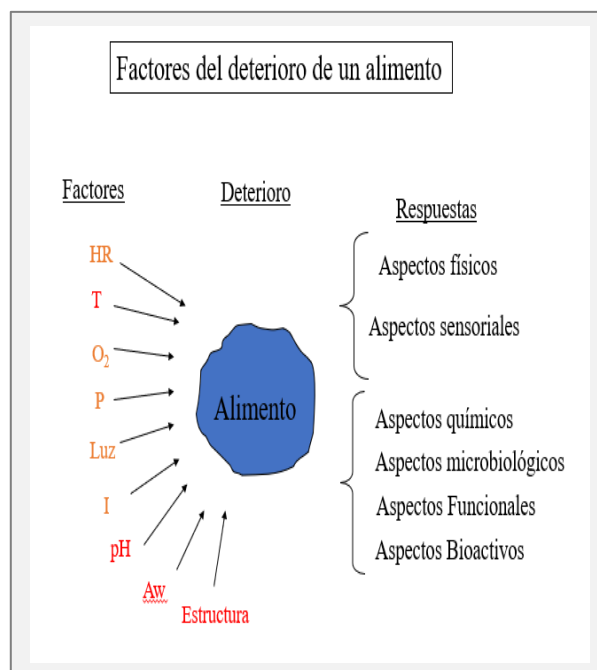
La determinación de vida útil de los alimentos es una parte esencial en la comercialización de los productos. Su determinación correcta asegura tanto el periodo en el cual son seguros de consumir; y en parte, un desafío para a los productores, quienes tienen que establecer mecanismos de control permanente para su control.

Los alimentos al ser elementos biológicos complejos, manifiestan innumerables mecanismos de deterioro, los cuales se ven expresados al modificar algunas propiedades o indicadores tales como: físicos, químicos, microbiológicos, sensoriales, funcionales y de presencia de bioactivos.

La correcta determinación de la vida útil es esencial para asegurar la inocuidad de los productos en el mercado y ya se han desarrollado técnicas para su determinación, los cuales pueden en general ser descritos como métodos no acelerado y acelerado.

Sin embargo, aunque las técnicas están válidamente descritas, existen ciertas consideraciones que todo profesional debe tomar en cuenta para su correcta aplicación; de esta manera, asegurar la fecha de data del producto lo mas realista posible con el alimento en particular.

La presente conferencia, expone una serie de aspectos a considerar en la aplicación de los métodos de determinación de la vida útil; y en la que se deberá tomar en cuenta, para realizar un buen cálculo de fecha de data de un alimento.



REFERENCIAS

- [1] Teófilo Macario Espinoza Tellez, Roberto Quevedo, Oscar Diaz. 2024. Indicator values for food shelf life prediction: A review. Scientia Agropecuaria, 15(3):429-448.
- [2] R. Quevedo, F. Pedreschi, E. Valencia, O. Díaz, J. Bastías, O. Muñoz. 2019 Kinetic deterioration and shelf life in Rose hip pulp during frozen storage. Journal of Berry Research, vol. Pre-press, no. Pre-press, pp. 1-11, 2019. WOS

PALABRAS CLAVES

Vida útil

Prueba acelerada

deterioro

modelación

● Tipo de letra: Calibri ● Tamaño de letra: 10 ● Interlineado: 1 ● Sin sangría ● Subrayar el nombre del autor que presentará el trabajo ● Incluir imagen(es) o fotografía(s) ● Máximo 2 hojas.