

FreshBox: Un contenedor inteligente para facilitar los tránsitos de frutas y hortalizas

Noticias recomendadas

- 20/10/2016 [FreshBox: Un contenedor inteligente para facilitar los tránsitos de frutas y hortalizas](#)
- 20/07/2016 [Suplementos en polvo ayudan a evitar el desperdicio de alimentos](#)
- 25/02/2016 [Desarrollan una batería fabricada en base a manzanas podridas](#)
- 12/03/2015 [Reino Unido: Desarrollan tapas micro-perforadas para frutas](#)
- 12/07/2016 [Innovación: Monitoreo de etileno en la maduración de las frutas](#)

Con un presupuesto total de 1.850.000 de euros, **FreshBox** fue desarrollado bajo el marco del proyecto LIFE con la participación de Alemania, Irlanda, España y otros países, con el fin de que, una vez finalizado el proyecto (mediados de 2017), pueda ser lanzado al mercado.

Conseguir que frutas y hortalizas frescas lleguen a la mesa de los consumidores en perfecto estado a los distintos mercados es una tarea difícil, llegando a ser uno de los principales obstáculos de las exportaciones.

FreshBox es un contenedor inteligente que permite conservar las frutas y hortalizas transportadas para llegar al consumidor en perfecta calidad.

El contenedor **cuenta con un sistema innovador de membranas de intercambio gaseoso a través de microperforaciones** con el que se logra una atmósfera modificada en su interior. Además, también incluye una serie de sustancias activas como absorbentes de etileno y compuestos antimicrobianos.

Además de esto, **está elaborado con materiales reciclados dando un valor agregado con una mayor sostenibilidad** y competitividad en el sector de la distribución de productos frescos.

El contenedor está fabricado de forma que se puedan monitorizar las condiciones de la atmósfera durante todo el transporte a través de sensores, que se han integrado en su tapa y que funcionan con tecnología RFID.

Las pruebas que se han realizado comprueban que FreshBox **ayuda a alargar la vida útil de los productos frescos en hasta un 30%** más comparado con aquellas que se transportan en contenedores comunes.

De momento, las pruebas ya se han realizado con varios productos, que han realizado la ruta entre España y Alemania.

Fotografía: *elEconomista.es*

www.portalfruticola.com/Información de *elEconomista.es*