

MICROPACK: ecodiseño de embalajes para la comercialización de microbrotes vivos

01 Resumen

En el proyecto MICROPACK se buscaba dar respuesta a unas necesidades de diseño de embalaje para una nueva línea de negocio de la empresa Can Garús, consistente en la comercialización de microbrotes vivos. El reto era optimizar el embalaje que estaba utilizando para enviar a clientes 8 tarrinas con microbrotes vivos, mejorando la protección frente al vuelco del producto y reduciendo el riesgo de aplastamiento de la caja. Al mismo tiempo, reducir la cantidad de material necesario para el embalaje y su volumen. Por otra parte, en el proyecto se buscaba una solución sostenible de envasado protector para la venta de tarrinas individuales en supermercado.

02 Objetivos

Optimizar un embalaje para el envío de 8 tarrinas de microbrotes vivos dirigido al canal HORECA, y hacer una propuesta por uno nuevo destinado a la venta unitaria a supermercado.

03 Conclusiones

Como resultado se ha rediseñado el embalaje para el envío de 8 tarrinas con microbrotes vivos, de modo que la nueva propuesta ahorra un 58% de peso de cartón (mejorando la eficiencia en consumo de recursos) y reduce el volumen en un 25% (optimizando el transporte). Garantiza que las tarrinas no se vuelcan y la caja es más resistente, además de incorporar un sistema de automontaje que ha ahorrado tiempo en la preparación de pedidos

Por otra parte, se ha propuesto un envase individual para la venta en supermercado hecho con cartón hierba en vez de en material plástico (material empleado en la mayoría de los envases actualmente utilizados para este fin). En la fase de pilotaje se comprobará si el nuevo diseño, que incorpora ventanas pequeñas, soporta bien en la tienda las condiciones de almacenamiento en nevera, o si hay que poner una lámina transparente para proteger una parte de las ventanas. Este film está hecho a base de celulosa, de modo que tanto éste como la parte de cartón hierba son compostables.

04 Ámbito/s temático/s de aplicación

- Sistema de producción agraria
- Práctica agraria
- Equipamiento y maquinaria agraria
- Ganadería y bienestar animal
- Producción vegetal y horticultura
- Paisaje / Gestión del territorio
- Control de plagas y enfermedades

<input type="checkbox"/>	Fertilización y gestión de nutrientes
<input type="checkbox"/>	Gestión del suelo
<input type="checkbox"/>	Recursos genéticos
<input type="checkbox"/>	Silvicultura
<input type="checkbox"/>	Gestión del agua
<input type="checkbox"/>	Clima y cambio climático
<input type="checkbox"/>	Gestión energética
<input type="checkbox"/>	Gestión de residuos y subproductos
<input type="checkbox"/>	Gestión de la biodiversidad y del medio natural
<input type="checkbox"/>	Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
<input type="checkbox"/>	Cadena de suministro, marketing y consumo
<input type="checkbox"/>	Competitividad y diversificación agraria y forestal
<input checked="" type="checkbox"/>	General

05 Ámbito/s territorial/es de aplicación

PROVINCIA/S	COMARCA/S
Girona	Alt Empordà

06 Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

En la web corporativa de:

Bridepalla - <https://www.bridepalla.com/brots-resultado-del-proyecto-micropack/>
 Ecoetica (ARLALORA, S.L.) – <http://ecoetica.es/micropack/>

07 Página web del proyecto

Con la financiación de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Cataluña 2014-2020.

Orden ARP/133/2017, de 21 de junio, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y Resolución ARP/1282/2018, de 8 de junio, por la cual se convocan las correspondientes a 2018.



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals