

MICROPACK: Ecodisseny d'embalatges per a la comercialització de microbrots vius

01 Resum

Al projecte MICROPACK es cercava donar resposta a unes necessitats de disseny d'embalatge per a una nova línia de negoci de l'empresa Can Garus consistent en la comercialització de microbrots vius. El repte era optimitzar l'embalatge que estava utilitzant per enviar a clients 8 terrines amb microbrots vius, millorant la protecció davant bolcats del producte i reduint el risc d'aixafament de la caixa. Al mateix temps, disminuir la quantitat de material necessari per a l'embalatge i el seu volum. D'altra banda, en el projecte es cercava una solució sostenible d'envasament protector per a la venda de terrines individuals en supermercat.

02 Objectius

Optimitzar un embalatge per a l'enviament de 8 terrines de microbrots vius dirigit al canal HORECA, i fer una proposta per un de nou destinat a la venda unitària a supermercat.

03 Conclusions

Com a resultat s'ha redissenyat l'embalatge per a l'enviament de 8 terrines amb microbrots vius, de manera que la nova proposta estalvia un 58% de pes de cartró (millorant l'eficiència en consum de recursos) i redueix el volum en un 25% (optimitzant el transport). Garanteix que les terrines no es bolquen i la caixa és més resistent, a més d'incorporar un sistema de automuntatge que ha estalviat temps en la preparació de comandes.

D'altra banda, s'ha proposat un envàs individual per a la venda en supermercat fet amb cartró herba en comptes d'en material plàstic (material emprat en la majoria dels envasos actualment utilitzats amb aquesta finalitat). En la fase de pilotatge es comprovarà si el nou disseny, que incorpora finestres petites, suporta bé a la botiga les condicions d'emmagatzematge en nevera, o si cal posar una làmina transparent per protegir una part de les finestres. Aquest film està fet a base de cel·lulosa, de manera que tant aquest com la part de cartró herba són compostables.

04 Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: CAN GARÚS S.L

E-MAIL DE CONTACTE: cangarus@cangarus.com

05 Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

- Sistema de producció agrària
- Pràctica agrària
- Equipament i maquinària agrària
- Ramaderia i benestar animal
- Producció vegetal i horticultura
- Paisatge / Gestió del territori
- Control de plagues i malalties

<input type="checkbox"/>	Fertilització i gestió dels nutrients
<input type="checkbox"/>	Gestió del sòl
<input type="checkbox"/>	Recursos genètics
<input type="checkbox"/>	Silvicultura
<input type="checkbox"/>	Gestió de l'aigua
<input type="checkbox"/>	Clima i canvi climàtic
<input type="checkbox"/>	Gestió energètica
<input type="checkbox"/>	Gestió de residus i subproductes
<input type="checkbox"/>	Gestió de la biodiversitat i del medi natural
<input type="checkbox"/>	Qualitat alimentària / processament i nutrició
<input type="checkbox"/>	Cadena de subministrament, màrqueting i consum
<input type="checkbox"/>	Competitivitat i diversificació agrària i forestal
<input checked="" type="checkbox"/>	General

06 Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVINCIA/ES	COMARCA/QUES
Girona	Alt Empordà

07 Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

A la web corporativa de:

Bridepalla - <https://www.bridepalla.com/brots-resultado-del-proyecto-micropack/>

Ecoetica (ARLALORA, S.L.) – <http://ecoetica.es/micropack/>

08 Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST APROVAT
Data d'inici (mes-any): març 2019	Pressupost total: 9.886,10 €
Data final (mes-any): setembre 2019	Finançament DARP: 5.635,08 €
Estat actual: Executat	Finançament UE: 4.251,02 €
	Finançament propi: 4.236,90 €

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i Resolució ARP/1282/2018, de 8 de juny, per la qual es convoquen els corresponents a 2018.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació



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