

LIQUATS - Avaluació de l'ús de varietats autòctones de llegums procedents de l'agricultura ecològica i aplicació de solucions innovadores per tal de reduir-ne el malbaratament

Resum

L'interès dels consumidors pels productes de l'agricultura ecològica està creixent de forma important a Catalunya i a escala mundial, tal com ho demostren les dades de producció ecològica dels darrers anys. Dins aquest context de fort creixement de la producció i la demanda, els productors catalans han d'adoptar mesures estratègiques per guanyar quota de mercat en un sector altament competitiu, que poden anar encaminades a desenvolupar productes d'alt valor afegit (p. ex. amb alt valor nutricional) i a millorar la sostenibilitat del sistema de producció.

El projecte pretén utilitzar excedents de varietats autòctones de llegums procedents de l'agricultura ecològica per a l'elaboració de nous productes d'alt valor afegit.

Objectius

L'objectiu principal és el desenvolupament de productes innovadors a base d'excedents de varietats autòctones de llegums procedents de l'agricultura ecològica. El projecte té com a objectius secundaris: reduir el malbaratament, potenciar l'ús de varietats autòctones i afegir valor a les produccions agrícoles.

Descripció de les actuacions dutes a terme en el projecte

Activitat 1. Selecció i caracterització de les diferents varietats de llegums autòctones.

Activitat 2. Desenvolupament d'una crema dolça.

Activitat 3. Desenvolupament de dues begudes vegetals a base de llegums.

Activitat 4. Accions de divulgació del projecte.

Resultats finals i recomanacions pràctiques

En aquest projecte s'ha estudiat el potencial de diferents fonts vegetals, concretament excedents de llegums de l'agricultura ecològica, valorant-ne l'ús en el desenvolupament de productes.

S'han estudiat les propietats tecno-funcionals de diferents llegums, les seves respectives farines i s'han utilitzat en les proves de desenvolupament de 3 tipus de producte (una crema dolça i dues begudes vegetals).

Per cada producte desenvolupat s'ha fet una prova de validació a nivell pre-industrial.

Els resultats microbiològics obtinguts durant l'estudi d'estabilitat microbiològica d'aquests productes ens han indicat l'estabilitat dels lots fabricats, però s'ha de tenir en comptes que la vida útil segura dels productes s'ha de garantir a través de l'APPCC.

Les proves de desenvolupament han estat limitades per les infraestructures que disposaven les empreses per a elaborar els productes desenvolupats. En el cas que l'empresa tingués altres recursos o instal·lacions com per exemple els necessaris per poder conservar productes en estat refrigerat, es podrien obtenir productes amb característiques sensorials i nutricionals diferents dels obtinguts.

Els 3 productes desenvolupats són un clar exemple d'innovació diferencial per les empreses participants en el projecte. Aquest tipus de productes, a més d'impactar en les empreses elaboradores, en tant que utilitzen excedents de llegums de l'agricultura ecològica que per diferents motius no compleixen amb els estàndards de qualitat per ser comercialitzats, també poden tenir un impacte positiu en el sector agrari català, orientant-lo cap a l'elaboració de nous productes per tal de valorant-ne els excedents.

Conclusions

S'han desenvolupat i validat industrialment 3 productes (una crema dolça i dues begudes vegetals) a partir d'excedents de llegums de l'agricultura ecològica.

En tot cas, sempre que l'empresa tingués la possibilitat de destinar recursos a l'adquisició d'equipament tipus UHT, es podria millorar el desenvolupament dels productes, sobretot des del punt de vista nutricional, ja que molt probablement es podria incrementar el contingut de sòlids i conseqüentment incrementar el valor nutricional.

El desenvolupament d'aquest tipus de productes pot representar un avantatge competitiu per les empreses elaboradores, així com valorant aquells excedents que per diferents motius no compleixen amb els estàndards de qualitat per ser comercialitzats i proporcionar un valor afegit pel sector agrari català, així com fomentar l'aparició de transformadors primaris locals per desenvolupar aquests productes.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: AGROPECUARIA D'ARTESA DE SEGRE SCCL

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: IRTA

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: ECO ARTESA 2058 SLU

Altres membres del Grup Operatiu (no perceptors d'ajut)

ENTITAT: ANA TURÓN (RESTAURACIÓN COLECTIVA)

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVÍNCIA/ES	COMARCA/QUES
Lleida, Girona	La Noguera, Baix Empordà

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

- COOPARTESA: <https://coopartesa.com/noticies>
- RESTAURACIÓN COLECTIVA: <https://www.restauracioncolectiva.com/n/en-marcha-el-proyecto-liquats-para-el-desarrollo-de-cuatro-productos>
- IRTA: <https://www.irta.cat/ca/projecte/grup-operatiu-liquats-avaluacio-de-lus-de-varietats-autoctones-de-llegums-procedents-de-lagricultura-ecologica-i-aplicacio-de-solucions-innovadores-per-tal-de-reduir-ne-el-malbarat/>

Pàgina web del projecte

No aplica.

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici: Juliol 2021	Pressupost total: 160.272,00 €
Data final: Setembre 2024	Finançament DACC: 74.118,24 €
Estat actual: Finalitzat	Finançament UE: 55.913,76 €
	Finançament propi: 30.240,00 €

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 2014-2022.

Ordre ARP/113/2021, de 20 de maig, 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 ACC/1660/2021, de 27 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



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