



LIQVEG: “TECNOLOGIES D’ELABORACIÓ DE BEGUDES VEGETALS I D’EXTRACCIÓ DE PROTEÏNES VEGETALS”

Juny 2023

Fitxa inicial

INFOGRAFIA

TECNOLOGIES D’EXTRACCIÓ DE BEGUDES VEGETALS I D’EXTRACCIÓ DE PROTEÏNES VEGETALS

Responsable del projecte: Xavier Felipe, Projecte tipus 2A, Àmbit estratègic: Transformació dels sistemes productius en un context de canvi climàtic Categoria 2

OBJECTIU

Buscar i aplicar varietats autòctones de llavors i llegums, per elaborar líquuats vegetals (anàlegs de la llet).



ESTAT ACTUAL

2 empreses catalanes de begudes vegetals



Compra fora de Catalunya de les matèries primeres

PLA DE TREBALL



IMPACTE SECTORIAL I TERRITORIAL

ECONÒMIC

Oportunitats de negoci
Competitivitat empreses
Valorització productes agraris

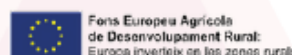
MEDIAMBIENTAL

Emissions a l'atmosfera GEH
Sostenibilitat alimentària

PROCÉS



ACTIVITATS PREVISTES



RESUM

Aquesta activitat demostrativa busca promoure la utilització de varietats autòctones de llavors i llegums al sector agrícola i alimentari català per tal de poder elaborar begudes vegetals similars a la llet. Basat en el projecte de recerca europeu CROPDIVA, l'objectiu és desenvolupar begudes vegetals que s'acostin a la capacitat nutricional de la llet de vaca, aprofitant varietats locals adaptades a un consum d'aigua baix i diferents tipus de terrenys agrícoles. Això promourà la biodiversitat dels cultius i generarà aliments de gran valor afegit. L'extracció d'aquestes begudes vegetals redueix significativament l'impacte ambiental en comparació amb els productes d'origen animal i permet als pagesos obtenir un preu més alt pels seus cultius. A més, es planeja explorar l'extracció de proteïna vegetal de grans i lleguminoses menys utilitzats en la producció de begudes vegetals, com ara cigrons, faves, fesols, per aprofitar al màxim els productes agrícoles. Això també contribuirà a la valorització de la producció agrícola catalana i a satisfer la demanda creixent de proteïna vegetal per a l'elaboració de substituïts de carn.

01. Objectius

L'objectiu d'aquest projecte és buscar i aplicar varietats autòctones de llavors i llegums, per elaborar líquats vegetals (anàlegs de la llet).

02. Descripció de les actuacions

Estan previstes les següents:

- 1) Per tal de detectar les oportunitats de les begudes i concentrats proteics vegetals, per a diferents sectors agroalimentaris catalans es portarà a terme una:
 - a. Identificació d'empreses.
 - b. Selecció d'empreses i productes a elaborar
- 2) Es realitzaran sessions de demostració de tractament d'elaboració de begudes vegetals i/o concentrats proteics vegetals i les accions a realitzar seran les de:
 - a. Preparació de les sessions de demostració.
 - b. Execució de les sessions de demostració.

03. Impacte sectorial i/o territorial

Territorial. Utilització de varietats locals de llegums. Augment de les rendes agràries i suport a la vertebració territorial.

Econòmic. Augment del rendiment econòmic dels cultius. Producció d'aliments d'alt valor afegit.

Mediambiental. Utilització de varietats amb poques necessitats d'aigua. Conreu adaptat a una gran varietat de sols agrícoles. Afavoriment de la biodiversitat dels cultius.

Implicació sectorial. L'IRTA i la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya identificaran els sectors (gra, fruita seca, lleguminoses), cooperatives i agricultors que poden elaborar begudes vegetals i proteïna vegetal

Referències

Projecte de recerca CROPDIVA (*Climate Resilient Orphan croPs for increased DIVERSITY in Agriculture*, <https://www.ugent.be/en/research/research-ugent/eu-trackrecord/h2020/collaborative-h2020/cropdiva.htm>),

CENTRE DE RECERCA

Nom IRTA
Torre Marimon
Caldes de Montbui
08140 Barcelona

Web www.irta.cat

Dades de contacte Xavier Felipe Cuyas (Xavier.Felipe@irta.cat), Mireia Molins i Folch (mireia.molins@irta.cat)



PRESSUPOST

Pressupost total de l'activitat: 49.111,11 €

Contribució de la UE al pressupost (43% del pressupost total): 21.117,78 €

DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

4 jornades demostratives

Vídeo divulgatiu

Informe final publicable

Notes de premsa

Es publicarà informació general (fitxes de projecte) sobre l'activitat a la xarxa-i-cat, web IRTA, etc.

Les actualitzacions i resultats més destacats de l'activitat també es difondran a través de les xarxes socials de l'IRTA i al butlletí mensual extern.

Amb el finançament de:



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



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

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022