

L'espírulina fresca com un nou producte de la indústria aquícola

Resum

El projecte pilot ha permès introduir l'espírulina fresca a la cadena de mercat.

Objectius

L'objectiu del projecte és introduir l'espírulina fresca com un nou producte. Aquest objectiu és desglossa en aportar solucions al següents reptes:

- Incrementar la vida útil del producte abans de ser consumit
- Garantir la seguretat toxicològica del producte per al consumidor final, sense minvar la qualitat final.
- Crear un sistema de distribució que permeti posar el producte directament a l'abast del consumidor final.
- Augmentar la rendibilitat de les granges de producció d'espírulina.

Descripció de les actuacions dutes a terme en el projecte

En el desenvolupament del projecte s'han dut a terme un seguit d'actuacions que es resumeixen en:

- Definir un mètode de processat de la biomassa d'espírulina que no danyi les cèl·lules de cultiu.
- Definir protocol per detectar la presència d'organismes que puguin ser tòxics per al consum humà i que a la vegada aquest no redueixi la qualitat del producte final.
- Definir una estratègia per tal d'introduir el producte al mercat.

Resultats finals i recomanacions pràctiques

Durant el transcurs del projecte pilot s'ha:

- Desenvolupat tecnologia pròpia (en procés de patent) per tal d'obtenir la biomassa d'espírulina.
- Posat a punt un protocol que permet allargar la vida útil del producte fins a 14 dies (inicialment 3), mantenint la seguretat alimentària.
- Les tecnologies que s'han posat a punt no redueixen la qualitat del producte.
- Posat en valor l'espírulina i les granges de cultiu locals, diferenciant-se de l'espírulina industrial, de baixa qualitat que arriba deshidratada.
- Reduït el cost energètic i econòmic per l'obtenció de producte final.
- S'ha augmentat el valor del producte final obtingut, doncs les propietats nutricionals de l'espírulina fresca, superen les de l'espírulina deshidratada.

S'ha vist palès que el consum d'espírulina fresca és actiu important per tal de millorar la salut de la persona que la consumeix, i a la vegada presenta una gran avantatge en quan a eficiència en l'ús del sòl i l'aigua.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: Explotacions 4200 SL

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: Joan Solé Guardia

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT:

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

ENTITAT: Xarxa Espirulina

ENTITAT: Unai Ernesto Dorronsoro Busto

ENTITAT: Spiruline Val Dagne

ENTITAT: Luís Filipe da Silva Pereira

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVINCIA/ES	COMARCA/QUES
Lleida	Segrià

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

S'han realitzat diferents presentacions presencials a les principals fires de: Lleida, Almacelles, Balaguer i Mollerussa. Així com amb dues jornades tècniques organitzades per la Direcció General de Pesca (jornades PATT i SeaFood) on a més a més s'ha pogut realitzar degustació.

S'ha publicat en diferents mitjans de comunicació (CCMA, xarxaespirulina.cat nacioidigital.cat, diari segre, 8tv, sabervivirtv.com, elplaneta.cat, entre altres) part dels resultats del projecte.

Pàgina web del projecte

www.organaespirulina.com

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici (mes-any): juliol 2020	Pressupost total: 81.249,68€
Data final (mes-any): setembre 2022	Finançament DACC: 32.418,62 €
Estat actual: Finalitzat	Finançament UE: 24.456,16 €
	Finançament propi: 24.374,90 €

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 2014-2022.

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/1531/2019, de 28 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