

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

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

### Resum

El projecte pilot posa en valor el cultiu de la microalga espírulina per tal d'obtenir i posar a la cadena de mercat un nou producte: l'espírulina fresca.

### Objectius

Els objectius a complir en el desenvolupament del projecte són:

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

- Incrementar la vida útil del producte abans de ser consumit (amb els mètodes actuals, tan sols té una durada de 2-3 dies refrigerada).
- Garantir la seguretat toxicològica del producte per al consumidor final (sense poder utilitzar els desinfectants clàssics, ja que acabarien amb la vida de l'espírulina).
- 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 previstes en el projecte

Per tal de complir els objectius, és previst de desenvolupar les accions següents:

- Definir un mètode d'extracció de la biomassa que no danyi les cèl·lules de cultiu.
- Definir un mètode per detectar la presència d'organismes que puguin ser tòxics per al consum humà.
- Definir un mètode de desinfecció per als cultius d'espírulina que no danyi els seus filaments.
- Definir una mètode de posar a la venda per al consumidor final.
- Definir una estratègia per tal de valoritzar el producte al mercat.

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

### Resultats esperats i recomanacions pràctiques

La implementació del present projecte pilot ha de concloure amb:

- La introducció de l'espírulina fresca al mercat amb la seguretat toxicològica necessària.
- Diferenciar-se clarament de l'espírulina d'importació.
- Crear un nou producte amb un alt valor afegit propi d'una granja d'espírulina local.
- Reduir les despeses de producció d'una granja d'espírulina, i així augmentar-ne, també per a aquesta, via la rendibilitat.

**UNREGISTERED**

- Enfocar els nous reptes del segle XXI amb un nou aliment sa per a les persones i per al planeta.

Created by Unregistered Version

**Líder del Grup Operatiu**

ENTITAT: Explotacions 4200, SL

E-MAIL DE CONTACTE: info@espirulina.bio

**Coordinador del Grup Operatiu**

ENTITAT: Joan Solé Guardia

E-MAIL DE CONTACTE: joan@cooperativa.cat

**Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)**

ENTITAT: Ester Falgàs Parra

E-MAIL DE CONTACTE: efalgas@gmail.com

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

ENTITAT: Associació Pedagogia Sostenible per al Planeta

E-MAIL DE CONTACTE: xarxaespirulina@moviments.net

ENTITAT: Ecospirulina, SL

E-MAIL DE CONTACTE: info@ecospirulina.com

ENTITAT: Unai Ernesto Dorronsoro Busto

E-MAIL DE CONTACTE: info@koruspirulina.com

ENTITAT: Spiruline Val Dagne

E-MAIL DE CONTACTE: manu.rosseau@free.fr

ENTITAT: Luís Filipe da Silva Pereira

E-MAIL DE CONTACTE: spirulina@tomarnatural.pt

**Àmbit/s temàtic/s d'aplicació**

- |                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sistema de producció agrària                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pràctica agrària                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Equipament i maquinària agrària                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ramaderia i benestar animal                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Producció vegetal i horticultura                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Paisatge / Gestió del territori                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Control de plagues i malalties                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Fertilització i gestió dels nutrients              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gestió del sòl                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Recursos genètics                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Silvicultura                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gestió de l'aigua                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Clima i canvi climàtic                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gestió energètica                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gestió de residus i subproductes                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gestió de la biodiversitat i del medi natural      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Qualitat alimentària / processament i nutrició     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Cadena de subministrament, màrqueting i consum     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Competitivitat i diversificació agrària i forestal |
| <input checked="" type="checkbox"/> | General                                            |

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version

**UNREGISTERED****Àmbit/s territorial/s d'aplicació**

Created by Unregistered Version

PROVÍNCIA/ES	COMARCA/QUES
Lleida Barcelona	Segrià Vallès Oriental

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

- Espai web
- Cartelleria
- Jornades tècniques (PATT) amb la comissió d'aquicultura de la Direcció General de Pesca i Afers Marítims
- Jornades gastronòmiques
- Material audiovisual
- Difusió a través de l'associació Xarxa Espirulina

**UNREGISTERED**

Created by Unregistered Version

**Pàgina web del projecte**[www.espirulinafresca.com](http://www.espirulinafresca.com)**Altra informació del projecte**

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici (mes-any): Novembre 2019	Pressupost total: 91.853,00€
Data final (mes-any): Setembre 2022	Finançament DARP: 37.453,05 €
Estat actual: En execució	Finançament UE: 28.254,05 €
	Finançament propi: 26.145,90 €

**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/1531/2019, de 28 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.

