

Introducció del cultiu d'espírulina a la societat catalana

Resum

L'espírulina és la microalga més cultivada al món amb més de 5.000 tones/any i una demanda que continua creixent.

Catalunya importa el 100% d'aquest producte i el present projecte busca donar resposta en aquesta mancança en el teixit productiu desenvolupant projectes productius que s'adaptin a les condicions meteorològiques i culturals catalanes.

En aquest context, les paraules clau dels sistemes de producció desenvolupats són: un producte en pro d'una dieta sana i equilibrada, cultius ecològics i integrats en l'entorn, balanç positiu de captació de CO2 en tot el procés, cultius automàtics i intel·ligents, comercialització local o fins i tot inexistent, en el cas de cultius per l'autoconsum.

Objectius

Introduir el cultiu d'espírulina com un model de producció sostenible en el marc de l'agricultura catalana. Introduir l'espírulina com un aliment que es pot produir a casa per auto-abastir-se de forma senzilla i que contribueix a lluitar con el canvi climàtic.

Conclusions

Les base teòriques prèvies a la implementació d'una planta pilot ens permeten concloure que:

L'espírulina és una aliment que contribueix a la salut de les persones i del medi ambient.

Catalunya reuneix les condicions meteorològiques i culturals per esdevindre un país punter en la producció d'espírulina.

Es difícil establir-se com a productor d'espírulina, ja que a Catalunya no existeix normativa específica i l'Administració no sap com respondre en aquest casos encara.

Els sensors i l'automatització poden simplificar moltíssim els processos productius i el maneig del cultiu.

Els costos de producció en un cultiu per l'autoconsum poden ser menors que el PVP habitual.

Líder del Grup Operatiu

Entitat: **EXPLOTACIONS 4200, SL**

E-mail de contacte:

joan@cooperativa.cat

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

PESCA I AQÜICULTURA

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

Província/es

Lleida

Comarca/ques

Segrià

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

A l'espera de la implementació de la prova pilot.

Pàgina web del projecte

Altra informació del projecte

Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Novembre 2015

Data final (mes-any): Setembre 2016

Estat actual: *Executat*

Pressupost aprovat

Pressupost total: 19.750,00 €

Finançament DARP: 7.880,25 €

Finançament UE: 5.944,75 €

Finançament propi: 5.925,00 €

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

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/258/2015, de 17 d'agost, 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 es convoquen els corresponents a 2015.

Id. projecte: 85 2015