

La espirulina fresca como un nuevo producto de la industria acuícola

Resumen

El proyecto piloto pone en valor el cultivo de la microalga espirulina para obtener e introducir en la cadena de mercado un nuevo producto: la espirulina fresca.

Objetivos

Los objetivos a cumplir en el desarrollo del proyecto son:

- Incrementar la vida útil del producto antes de ser consumido (con los métodos actuales sólo tiene una duración de 2-3 días refrigerada).
- Garantizar la seguridad toxicológica del producto para el consumidor final (sin poder utilizar los desinfectantes clásicos, ya que acabarían con la vida de la espirulina).
- Crear un sistema de distribución que permita poner el producto directamente al alcance del consumidor final.
- Aumentar la rentabilidad de las granjas de producción de espirulina.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Con el fin de cumplir los objetivos, está previsto desarrollar las siguientes acciones:

- Definir un método de extracción de la biomasa que no dañe las células de cultivo.
- Definir un método para detectar la presencia de organismos que puedan ser tóxicos para el consumo humano.
- Definir un método de desinfección que no dañe los filamentos de espirulina.
- Definir un método para introducir la espirulina en la cadena de mercado.
- Definir una estrategia para valorizar el producto en el mercado.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

La implementación del presente proyecto piloto debe concluir con:

- La introducción de la espirulina fresca en el mercado con la seguridad toxicológica necesaria.
- Diferenciarse claramente de la espirulina de importación.
- Crear un nuevo producto con un alto valor añadido propio de una granja de espirulina local.
- Reducir los gastos de producción de una granja de espirulina, y así aumentar, también por esta vía, la rentabilidad.
- Enfocar los nuevos retos del siglo XXI con un nuevo alimento sano para las personas y para el planeta.

Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: Explotacions 4200, SL

E-MAIL DE CONTACTO: info@espirulina.bio

Coordinador del Grupo Operativo

ENTIDAD: Joan Solé Guardia

E-MAIL DE CONTACTO: joan@cooperativa.cat

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

ENTIDAD: Ester Falgàs Parra

E-MAIL DE CONTACTO: efalgas@gmail.com

Otros miembros del Grupo Operativo (no perceptores de ayuda)

ENTIDAD: Associació Pedagogia Sostenible per al Planeta

E-MAIL DE CONTACTO: xarxaespirulina@moviments.net

ENTIDAD: Ecospirulina SL

E-MAIL DE CONTACTO: info@ecospirulina.com

ENTIDAD: Unai Ernesto Dorronsoro Busto

E-MAIL DE CONTACTO: info@koruspirulina.com

ENTIDAD: Spiruline Val Dagne

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

ENTIDAD: Luís Filipe da Silva Pereira

E-MAIL DE CONTACTO: spirulina@tomarnatural.pt

Ámbito/s temático/s de aplicación

- Sistema de producción agraria
- Práctica agraria
- Equipamiento y maquinaria agraria
- Ganadería y bienestar animal
- Producción vegetal y horticultura
- Paisaje / Gestión del territorio
- Control de plagas y enfermedades
- Fertilización y gestión de los nutrientes
- Gestión del suelo
- Recursos genéticos

<input type="checkbox"/>	Silvicultura
<input checked="" type="checkbox"/>	Gestión del agua
<input checked="" type="checkbox"/>	Clima y cambio climático
<input checked="" type="checkbox"/>	Gestión energética
<input checked="" type="checkbox"/>	Gestión de residuos y subproductos
<input type="checkbox"/>	Gestión de la biodiversidad y del medio natural
<input checked="" type="checkbox"/>	Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
<input checked="" type="checkbox"/>	Cadena de suministro, marketing y consumo
<input type="checkbox"/>	Competitividad y diversificación agraria y forestal
<input type="checkbox"/>	General

Ámbito/s territorial/s de aplicación

PROVINCIA/S	COMARCA/S
Lleida, Barcelona Badajoz València	Segrià Vallès Oriental

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)**Página web del proyecto**

www.espirulinafresca.com

Otra información del proyecto

DATOS DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL
Fecha de inicio (mes-año): julio 2020	Presupuesto total: 91.853,00 €
Fecha final (mes-año):	Financiamiento DARP: 37.453,05 €
Estado actual: En ejecución	Financiamiento UE: 28.254,05 €
	Financiamiento propio: 26.145,90 €

Con el financiamiento de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/133/2017, de 21 de junio, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y Resolución ARP/1531/2019, de 28 de mayo, por la que se convoca la mencionada ayuda.



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



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