

Introducción del cultivo de espirulina en la sociedad catalana

Resumen

La espirulina es la microalga más cultivada en el mundo con más de 5.000 toneladas / año y una demanda que sigue creciendo.

Cataluña importa el 100% de este producto y el presente proyecto buscó dar respuesta en esta carencia en el tejido productivo desarrollando proyectos productivos que se adapten a las condiciones meteorológicas y culturales catalanas.

En este contexto, las palabras clave de los sistemas de producción desarrollados son: un producto en pro de una dieta sana y equilibrada, cultivos ecológicos e integrados en el entorno, balance positivo de captación de CO2 en todo el proceso, cultivos automáticos e inteligentes, comercialización local o incluso inexistente, en el caso de cultivos para el autoconsumo.

Objetivos

Introducir el cultivo de espirulina como un modelo de producción sostenible en el marco de la agricultura catalana.

Introducir la espirulina como un alimento que se puede producir en casa para autoabastecerse de forma sencilla y que contribuye a luchar con el cambio climático.

Conclusiones

Las bases teóricas previas para la implementación de una planta piloto nos permiten concluir que:

La espirulina es un alimento que contribuye a la salud de las personas y del medio ambiente.

Cataluña reúne las condiciones meteorológicas y culturales para convertirse en un país puntero en la producción de espirulina.

Es difícil establecerse como productor de espirulina, ya que en Cataluña no existe normativa específica y la Administración no sabe cómo responder en estos casos todavía.

Los sensores y la automatización pueden simplificar muchísimo los procesos productivos y el manejo del cultivo.

Los costes de producción en un cultivo para el autoconsumo pueden ser menores que el PVP habitual.

Líder del Grupo Operativo

Entitat: **EXPLOTACIONES 4200, SL**

E-mail de contacte:

joan@cooperativa.cat

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Àmbit/s temàtic/s de aplicació

Farming / forestry competitiveness and

Àmbit/s territorial/es de aplicació

Província/s

Lleida

Comarca/s

Segrià

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

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

Página web del proyecto

Otra información del proyecto

Fechas del proyecto

Fecha inicio (mes-año): Noviembre 2015

Fecha final (mes-año): Setembre 2016

Estado actual: *Ejecutado*

Presupuesto aprobado

Presupuesto total: 19.750,00 €

Financiación DARP: 7.880,25 €

Financiación UE: 5.944,75 €

Financiación propia: 5.925,00 €

Con la financiación 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/258/2015, de 17 de agosto, 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 se convocan las correspondientes a 2015.

Id. proyecto: 85 2015