

Producción sostenible de maíz blando (*Triticum aestivum* L) ecológico para la elaboración de productos de panificación que aporten una mayor tolerancia digestiva por parte de los consumidores (BLATECOsalud)

Resumen

El trigo en producción ecológica cultivado para panificación puede ser una muy buena opción para el sector, puesto que permite dar un valor añadido al cultivo que lo haga más rentable y consecuentemente, los agricultores se vean beneficiados. Permitiendo obtener un producto final muy bien valorado para los consumidores.

Para impulsar el consumo de estos productos, sin embargo, es necesario resolver una problemática que cada vez más, cuestiona la industria de cereales: la hipersensibilidad al gluten. El aumento de personas que presentan problemas de salud relacionados con el consumo de este conjunto de proteínas hace que cada vez más gente elimine o reduzca el gluten de su dieta. La mejora genética en el cultivo del trigo blando durante el siglo pasado ha permitido incrementar los rendimientos de forma significativa y mejorar las características del grano relacionadas con los procesos de panificación, principalmente los parámetros alveográficos (W, P, L, relación P/L, etc.). Algunos consumidores relacionan estos cambios con el aumento del número de personas con alergias e intolerancias relacionadas con el consumo de pan.

Este hecho está forzando a determinar cuál es el origen y cuáles son los factores que lo provocan, y se plantea la duda, de si las nuevas variedades de trigo seleccionadas son más ricas en gluten o si las proteínas tienen una naturaleza distinta que las hace menos digeribles. A menudo, los consumidores consideran que los productos elaborados a partir de tipos y poblaciones antiguas pueden ser una alternativa que permita disminuir esta problemática.

Bajo esta prescriptiva nace este proyecto, para poder sembrar variedades de trigo blando ecológico y autóctonas a partir de prácticas de respeto a la planta y al sol, con el objetivo de poder tener unas harinas y un pan que demuestren su tolerancia intestinal en el gluten.

Objetivos

Se presenta el presente Grupo Operativo – BLATECOsalud –, con el objetivo principal de impulsar la producción sostenible de trigo blando de calidad en cultivo ecológico. Fomentando, las prácticas agronómicas que permitan aumentar el respeto por el medio ambiente y mejorando la calidad del grano, a fin de elaborar productos panificables con una mejor aceptación por parte de los compradores.

Para poder cumplir el objetivo principal, se establecen diferentes objetivos específicos:

1. Mejorar la sostenibilidad de las producciones reduciendo las aplicaciones de productos fitosanitarios, mejorando la biodiversidad de insectos polinizadores y auxiliares, y mejorando también la microbiota del suelo.
2. Determinar la influencia de la variedad de trigo blando en el valor nutricional de la harina.
3. Testar la aceptación entre los consumidores de los nuevos productos obtenidos.
4. Fomentar el cultivo de poblaciones y variedades antiguas mediante una correcta gestión que permita rentabilizarlas y mejorar al mismo tiempo su calidad.

Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Se han seleccionado parcelas, la semilla y el productor de trigo que encaja en el proyecto, el cual sembrará con unas pautas marcadas. Con el producto obtenido se hará una producción de harina y pan, para realizar un panel de cata y poder sacar conclusiones. Todo el proceso de trabajo del proyecto se guardará en un vídeo para una correspondiente difusión.

Resultados esperados y recomendaciones prácticas

Siguiendo el sistema de producción propuesto, poder obtener las harinas que nos permitan hacer un pan más digestivo, y demostrarlo en el panel de consumidores.

Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: GRUP BOIRA BARS I RESTAURANTS SLU

Coordinador del Grupo Operativo

ENTIDAD: ANGEL SEGARRA RUIZ

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

ENTIDAD: MAS CASADEMONT SC

Otros miembros del Grupo Operativo (no perceptores de ayuda)

ENTIDAD: IRTA

ENTIDAD: ASPEGI (Associació de Productors Ecològics de Girona)

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
- Silvicultura
- Gestión del agua
- Clima y cambio climático
- Gestión energética
- Gestión de residuos y subproductos
- Gestión de la biodiversidad y del medio natural
- Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
- Cadena de suministro, marketing y consumo
- Competitividad y diversificación agraria y forestal

General**Ámbito/s territorial/s de aplicación**

PROVINCIA/S	COMARCA/S
Girona	Baix Empordà, Pla de l'Estany y Gironès

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

Está prevista su difusión en jornada en septiembre – octubre 2024

Página web del proyecto**Otra información del proyecto**

DATOS DEL PROYECTO	PRESUPUESTO TOTAL
Fecha de inicio: Julio 2021	Presupuesto total: 210.442,62 €
Estado actual: En ejecución	Financiamiento DACC: 97.319,79 €
	Financiamiento UE: 73.416,68 €
	Financiamiento propio: 39.706,15 €

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/113/2021, de 20 de mayo, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayuda 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/1660/2021, de 27 de mayo, por la que se convoca la mencionada ayuda.

