



HEMPBLOCK

Grupo Operativo Regional

INTRODUCCIÓN DEL CULTIVO
DEL CÁÑAMO INDUSTRIAL
EN EXTREMADURA

BENEFICIARIOS

- COOLOSAR – Soc. Coop. Agraria de Losar de la Vera (Representante)
- BHALUTEK SENS S.L.
- IAAS365 S.L.

SUBCONTRATADO

- Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario - CTAEX

COLABORADORES

- Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB)

#HEMPBLOCK

+INFO:



HEMPBLOCK

Grupo Operativo Regional

PROYECTO INNOVADOR

INTRODUCCIÓN DEL CULTIVO
DEL CÁÑAMO INDUSTRIAL
EN EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural,
Población y Territorio



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

Cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 80 % dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Extremadura 2014-2022, por la Junta de Extremadura en un 16,28 %, y por el Estado, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en un 3,72 %.



HEMPBLOCK

Grupo Operativo Regional

INTRODUCCIÓN DEL CULTIVO
DEL CÁÑAMO INDUSTRIAL
EN EXTREMADURA

OBJETIVOS

El objetivo principal es introducir el cultivo de Cáñamo Industrial (*Cannabis sativa*) en Extremadura gestionado desde un sistema blockchain con el fin de asegurar la trazabilidad y legalidad de los procesos productivos del campo a la mesa, permitiendo la diversificación de la economía agrícola y mejorar así la competitividad de las empresas del sector agrario. Igualmente, se pretende llevar a cabo la transferencia al sector mediante un plan estratégico integrador ante la necesidad de oportunidades del cultivo de esta planta en el ámbito rural.

Los objetivos técnicos específicos son:

- Analizar y definir las variables que se monitorizarán en el sistema de trazabilidad blockchain
- Investigar y seleccionar las semillas de variedades de cáñamo certificadas por la Unión Europea que mejor se adapten a las condiciones edafoclimáticas de la región
- Adaptar el *Cannabis sativa* a un sistema de cultivo sostenible y monitorizar el contenido en cannabinoides de las diversas partes del cultivo, control exigido por la Unión Europea en este cultivo
- Desarrollar líneas de aprovechamiento de las partes útiles de las plantas mediante diferentes procesos
- Transferir el conocimiento agrícola y tecnológico adquirido con el desarrollo del proyecto al sector agroalimentario, y sensibilizarlo sobre la importancia de la instauración de un plan de trazabilidad

RESULTADOS ESPERADOS

Para el sector agroindustrial extremeño:

- Trazar el ciclo productivo del cáñamo industrial en Extremadura
- Avanzar hacia un manejo sostenible de procesos en los cultivos de cáñamo industrial en Extremadura
- Promover el desarrollo y aprovechamiento integral de este cultivo, con procesos de mejora continua
- Proporcionar el acceso a los agricultores del know-how del cultivo
- Replicar la tecnología blockchain a otros cultivos y gestionar la materia prima de forma más eficiente y segura
- Regenerar zonas rurales de nuestra región fijando población unida a la nueva actividad basada en el cáñamo industrial
- Capacitar al personal de zonas rurales mediante el aprendizaje permanente y la formación profesional en el sector agrario.

Para el Sector Ambiental:

- Reducir el impacto ambiental del cultivo del cáñamo industrial en Extremadura
- Reducir las emisiones de CO₂, al actuar como sumidero de CO₂
- Uso en fitorremediación de aguas y suelos contaminados, "Mop Crop", por fijar metales pesados y otros contaminantes
- Uso en reforestación y recuperación de suelos marginales
- Preservar la biodiversidad de la zona

En definitiva, se espera conseguir un mayor conocimiento en el cultivo y la optimización de recursos actuando de forma racional, conectar a productores y empresas del sector en una red compatible y que amplíe posibilidades agrícolas e industriales en la región, así como conseguir una imagen de fortaleza y capacidad técnica de la región extremeña a nivel nacional e internacional.