

FICUSED-ON
GRUPO OPERATIVO REGIONAL

Beneficiarios

**FIKI EUROPA
(Representante)**

**MAPITI
BEMOLUOR**

Subcontratado

CTAEX

Colaborador

BIOVEGEN

#FICUSED-ON



FICUSED-ON
GRUPO OPERATIVO REGIONAL

Proyecto Innovador

Aplicación de estrategias innovadoras enfocadas en la valorización integral y sostenible de variedades del cultivo de la higuera con potencial para la región

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible



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%.

■ **OBJETIVOS_**

El objetivo general del Grupo Operativo es lograr la valorización integral y sostenible del cultivo de la higuera, mediante el desarrollo de estrategias de innovación y diversificación. Con este objetivo se pretende respaldar al sector con la transferencia de conocimientos orientados a la mejora del aprovechamiento del cultivo y de la calidad de los productos. Además, se pretende conseguir la reestructuración y modernización tecnológica de las explotaciones, por consiguiente, una mejora de la competitividad de éstas con el aumento de la rentabilidad económica.

Los objetivos específicos del proyecto son:

- ✓ Estudiar los caracteres agronómicos de las variedades de higuera, orientados a la selección sostenible de individuos con mejores aptitudes.
- ✓ Investigar la mejora de la eficiencia de los recursos hídricos del cultivo, para una gestión más sostenible del uso del agua de riego, combatiendo frente la erosión del suelo y el cambio climático.
- ✓ Investigar la mejora de la eficiencia de los recursos nutricionales, para una gestión más sostenible de los aportes del abonado, combatiendo frente la erosión del suelo y el cambio climático.
- ✓ Estudio el contenido y la estabilidad de compuestos bioactivos y aromáticos de la higuera, como polifenoles, aceites esenciales y la capacidad antioxidante.
- ✓ Desarrollar estrategias enfocadas a alargar la vida útil del fruto, estudiando la mejor metodología que incremente la conservación de un producto muy perecedero y mantener la calidad.
- ✓ Investigar metodologías para el aprovechamiento procedente del destrío de la campaña de recolección, para aumentar la valorización de la higuera, fomentar la economía circular y desarrollar productos con potencial para ser usado por las industrias agroalimentarias.

- ✓ Investigar la mejora de la eficiencia de los métodos de extracción de compuestos bioactivos y aceites esenciales de higuera.
- ✓ Diseño y desarrollo de productos para cosmética sostenibles, a partir de compuestos bioactivos y aceites esenciales, fomentando la innovación, modernización, reestructuración y los márgenes de beneficio.

■ **RESULTADOS ESPERADOS_**

Los resultados que se esperan conseguir se enumeran a continuación:

1. Optimización del sistema de producción del cultivo en Extremadura, centrado en los recursos hídricos y plan de abonado, mejorando la eficiencia y la sostenibilidad.
2. Alargar la vida útil de los frutos mediante tecnologías innovadoras.
3. Mejorar el aprovechamiento del producto de destrío, con el desarrollo de productos transformados de calidad para su empleo en la industria alimentaria.
4. Mejorar el aprovechamiento del producto de destrío, con el desarrollo de productos gourmet.
5. Optimizar los métodos de extracción de compuestos bioactivos y aceites esenciales, reduciendo los costes.
6. Desarrollar una línea de productos cosméticos naturales y sostenibles procedentes del cultivo de la higuera.
7. Creación de una cadena de valor que genere vínculos con potencial entre las empresas de la región.
8. Proporcionar soluciones económicamente viables que incrementen la productividad, competitividad y los márgenes de beneficio económico para las empresas.