



#STEVIBREED

PARTICIPANTES

BENEFICIARIOS

BIOSTEVERA, S.L.
(REPRESENTANTE)

DEHESA SAN SALVADOR S.L.U
NUEVAS INDUSTRIAS AGRÍCOLAS
REUNIDAS, S.L. (NIARSA)

SUBCONTRATADOS

CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL
AGROALIMENTARIO - CTAEX
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE
FISIOLOGÍA, BIOLOGÍA CELULAR
Y MOLECULAR DE PLANTAS



STEVIBREED

GRUPO OPERATIVO REGIONAL

PROYECTO INNOVADOR

MEJORA INTEGRAL DEL CULTIVO DE STEVIA REBAUDIANA PARA SU VALORIZACIÓN EN LA REGIÓN

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible



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 proyecto que presenta el **GO STEVIBREED** es la obtención de variedades de *Stevia rebaudiana* Bertoni que se adapten mejor a las actuales demandas comerciales, mediante el desarrollo e implementación de un programa de mejora vegetal, y adoptar medidas que faciliten su mecanización para mejorar sus expectativas comerciales y para valorizar el cultivo en la región de Extremadura.

Con este propósito se han diseñado diferentes objetivos específicos, entre los cuales destacan:

- 🌿 La obtención de semillas de *Stevia rebaudiana* de diferentes orígenes y la optimización de las condiciones ambientales que favorecen su germinación.
- 🌿 La selección de líneas parentales de *Stevia rebaudiana* que confieren las características morfofisiológicas, químicas y moleculares de interés agroeconómico y la producción de semillas con los rasgos de interés estabilizados para su posterior comercialización.
- 🌿 La conservación ex situ, por micropropagación y esquejes, de las líneas parentales seleccionadas.
- 🌿 La mecanización del proceso de trasplante de las diferentes variedades.
- 🌿 La divulgación del potencial del cultivo de *Stevia* tanto a nivel económico como para la diversificación de cultivos en la región de Extremadura entre el sector agrícola y las autoridades autonómicas.

RESULTADOS ESPERADOS

El **GO STEVIBREED**, con el proyecto innovador planteado, pretende resolver el problema de la discontinuidad de uso de algunos cultivos, como el tabaco, en la región, a través de la valorización e introducción como cultivo complementario / alternativo de la *Stevia rebaudiana* en más explotaciones agrícolas, mediante un programa de mejora vegetal y sistema de cultivo mecanizado.

Los resultados que se espera conseguir al final del proyecto se enumeran a continuación:

1. Seleccionar líneas parentales que puedan emplearse en el futuro para producir semillas.
2. Conservar dichas líneas parentales como fuente de mejora para futuras variedades.
3. Producir semillas de variedades de *Stevia rebaudiana* estables, principalmente en la producción de glucósidos de esteviol, robustas y con mayor productividad. Registrar, si posible, las variedades obtenidas a través de la Oficina Española de Variedades Vegetales y Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales.
4. Identificar las condiciones más adecuadas para una óptima y sincrónica germinación de las semillas de *Stevia rebaudiana*.
5. Mecanizar el trasplante de las diferentes variedades.
6. Divulgar la importancia del cultivo de *Stevia rebaudiana* como cultivo alternativo/complementario en la región.

