

ASAMBLEA PTI AGRO4FOOD



Presentación del GO BIODIF

Antonio del Saz Ruiz

direccion@fundacioncellbitec.com



Cofinanciado por
la Unión Europea



**GRUPO OPERATIVO BIODIF:
BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES
PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO**

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 597.805,97 €

Cofinanciación UE: 80%

Objetivo del GO:



En el marco del Plan Estratégico de la PAC 2023-2027, financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). Convocatoria 2023

OBJETIVO GENERAL: Biofuncionalización con micro/macroelementos esenciales de tres cultivos nacionales estratégicos empleados como matrices alimentarias: tomate, maíz y olivo para producción de aceituna de mesa y aceite, mediante la aplicación de nanotecnología (nanofertilizantes)



Objetivos específicos del GO:



- Seleccionar los nutrientes y compuestos bioactivos más interesantes desde el punto de vista de nutrición y salud y establecimiento de su metodología de análisis.
- Caracterizar el impacto de la biofuncionalización sobre las propiedades agronómicas, organolépticas y nutricionales de variedades comerciales y tradicionales de tomate, maíz y olivo en diferentes ambientes.
- Evaluar la viabilidad de declaraciones/etiquetados nutricionales y propiedades saludables en los cultivos de interés y certificación/es de Buenas Prácticas de Economía Circular (BPEC)/Agricultura sostenible.
- Analizar las implicaciones para la gestión de empresas agroalimentarias de la incorporación de alimentos biofuncionalizados al mercado.

Resultados esperados:



- Identificación de compuestos saludables/diana (macro/microelementos/metabolitos de interés) desde el punto de vista nutricional.
- Selección del pool de híbridos comerciales y tradicionales (material genético) con aceptación en el mercado.
- Establecimiento de protocolos metodológicos para los componentes y compuestos biológicamente activos identificados para la biofuncionalización en tomate, olivo y maíz.
- Impacto de los nanofertilizantes sobre las características agronómicas, nutricionales, sensoriales y funcionales del tomate, olivo y maíz.
- Etiquetado/declaración nutricional (“alto contenido de...” “mayor contenido de...:” “fuente de ...” y/o de propiedades saludables).
- Certificado de Buenas Prácticas en Economía Circular (BPEC)/BPA/Agricultura Integrada.
- Análisis económico y de sensibilidad de productores/cooperativas, al cultivo de alimentos y productos biofuncionalizados.

ASAMBLEA PTI AGRO4FOOD



¡Gracias por vuestra atención!



**GRUPO OPERATIVO BIODIF:
BIOFUNCIONALIZACIÓN DE CULTIVOS ESTRATÉGICOS NACIONALES
PARA LA MEJORA DE SU COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO**

PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC - FEADER

Inversión:

Total: 597.805,97 €

Cofinanciación UE: 80%