



SUPERFOOD BIOTECH

Generación agronómica de nuevos superalimentos bio-enriquecidos en finca. Aplicación solución biotecnológica consorcios microalgas-microorganismos

Miembros beneficiarios

- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA)
- Instituto Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC)
- Innoplant Tecnología e Investigación Agrícola S.L.
- Asociación Española para la Transferencia Técnica y Tecnológica a la Agricultura y la Ganadería (ASETAGA)
- Agroisa S.L.
- AMC Innova Juice and Drinks S.L.

Miembros subcontratados

- Fruit Tech Natural S.A.
- Arosa Investigación y Desarrollo S.L.

102

CONVOCATORIA 2022

ÁREA TEMÁTICA: Agricultura / **SUBSECTOR:** Hortalizas

EJECUCIÓN CC.AA.: Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha, Comunidad Foral de Navarra, Comunidad Valenciana, Extremadura, Región de Murcia

SUBVENCIÓN CONCEDIDA: 593.713,06 €

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Junio 2022-Marzo 2025

MÁS INFORMACIÓN:

Web: <https://gosuperfood.es/>

E-mail representante GO: gosuperfoodbiotech@gmail.com

SUPERFOOD BIOTECH promueve la simbiosis microbioma suelo-planta con el objetivo de encontrar fórmulas de fertilización para intensificar en campo el contenido en minerales y micronutrientes de alto valor añadido de los cultivos.

OBJETIVOS DEL PROYECTO	RESULTADOS ESPERADOS
<p>Crear una nueva categoría de superalimentos que incrementen el contenido en micronutrientes biosaludables.</p>	<p>Alternativa a productores hortofrutícolas españoles para su diversificación a una nueva categoría de productos con alto valor añadido y adaptados a las necesidades de los consumidores.</p>
<p>Realización de experiencias en 3 campos experimentales hortofrutícolas para demostración técnico-económica de la solución propuesta.</p>	<p>Estudio directo de validación técnico-económica mediante generación de 3Ms (Minerales + Microorganismos + Materia orgánica) por consorcios microorganismos-microalgas en finca para la obtención de productos hortofrutícolas bio-enriquecidos en altas concentraciones.</p>
<p>Demostrar que la propuesta del proyecto consigue ahorros en el consumo de agua y energía eléctrica para la obtención de incrementos productivos de calidad y valor añadido.</p>	<p>Cuantificación del ahorro en los consumos de energía eléctrica y agua en los procesos de regeneración de suelos (3Ms) y en el proceso de obtención de superalimentos hortofrutícolas.</p>
<p>Caracterizar los productos transformados en planta industrial (zumos y preparados alimentarios) y los subproductos y residuos derivados (SDRs) en la transformación de productos altamente bio-enriquecidos Superfood Biotech.</p>	<p>Identificación de los procesos de transformación de los productos bio-enriquecidos en fresco y evaluación del aprovechamiento de los SDRs de los procesos de transformación industrial en finca como aporte a cubas de cultivo de FMC (consorcios microorganismos-microalgas).</p>
<p>Demostrar cuantificadamente la reducción efectiva real de emisiones de CO₂, el impacto bioeconómico, la creación de puestos de trabajo y la sostenibilidad en los procesos de producción de biofertilizantes (3Ms).</p>	<p>Reducción de emisiones de gases efecto invernadero, estudio completo del impacto bioeconómico y selección de proyectos promovidos por jóvenes y mujeres en ámbitos rurales para el establecimiento de empresas de producción hortofrutícola bio-enriquecida.</p>

