

Webinar MICROCLIMATT: Microalgas para una agricultura productiva y sostenible



MICROCLIMATT



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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA,
Y ALIMENTACIÓN



PNDR
Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020

31
MAR 2022
11:00 h.

Introducción

- ✓ El **Grupo Operativo MICROCLIMATT** nació en el contexto de la convocatoria 2020 para la Ejecución de Proyectos de Interés General por Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas.



MICROCLIMATT

- ✓ GO MICROCLIMATT persigue probar la **eficacia de bioestimulantes de microalgas**, a través de ensayos demostrativos (fenotípicos, fisiológicos y transcriptómicos), en la lucha contra los efectos del cambio climático en trigo y tomate. Dicho objetivo se va a acometer mediante:
 - La demostración del **aumento de la fijación de carbono** en los suelos y la biomasa vegetal de cultivos tratados con las soluciones bioestimulantes propuestas, asociados al incremento en la productividad de los cultivos, y la verificación de la mejora de la calidad de los suelos.
 - El análisis de los mecanismos que inducen una mejora en la **resistencia** de los cultivos tratados a **situaciones de estrés hídrico** (menor disponibilidad de agua), gracias al empleo de las soluciones bioestimulantes.
 - La determinación de la validez de las soluciones propuestas a efectos de **reducir el uso de fertilizantes químicos**, que degradan, erosionan y contaminan suelos y acuíferos.



Inscríbase aquí!

Programa

11:00 h. Apertura, introducción y objetivos

- José María de Gregorio. *Responsable de proyectos. AlgaEnergy*
- Gonzaga Ruiz de Gauna. *Gerente BIOVEGEN*

11:20 h. Proyecto GO MICROCLIMATT

VISIÓN DESARROLLO TECNOLÓGICO/EMPRESA DESARROLLADORA

- **Trayectoria de la empresa representante y contribución a la intensificación sostenible de la agricultura a través de bioestimulantes innovadores.** María Segura Fornieles. *Subdirectora General y Directora Técnica. AlgaEnergy*. José Antonio del Campo Castillo. *Director de I+D. AlgaEnergy*

VISIÓN CIENTÍFICA

- **Microalgas como bioestimulante edáfico: Incentivando la mitigación de los efectos del cambio climático.** Carlos García Izquierdo. *Profesor de Investigación CSIC. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)*
- **Análisis transcriptómico del efecto en cultivos de la aplicación de bioestimulantes basados en microalgas.** Francisco Romero. *IBVF. Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. US-CSIC*
- **Efecto del uso de bioestimulantes derivados de microalgas en la producción y calidad de trigo y tomate en condiciones de estrés ambiental.** Victoria Colombo. *Jefa del servicio de hortofruticultura. IMIDRA*

VISIÓN USUARIO/AGRICULTOR

- Juan Almansa. *Director proyectos. ASAJA*
- Álvaro Pérez. *Gestor de proyectos. ASAJA*

12:15 h. Coloquio y preguntas

12:30 h. Conclusiones y clausura

La jornada permitirá la posibilidad de **mantener reuniones b2b** agendadas previamente entre asistentes y expertos del GO MICROCLIMATT

Miembros de MICROCLIMATT



MICROCLIMATT





MICROCLIMATT



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA,
Y ALIMENTACIÓN



PNDP
Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en zonas rurales

Total inversión: 560.725,14 €

Cofinanciación UE: 80%

Cofinanciación por la Unión Europea al 80% con cargo al FEADER y al 20% con cargo al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, siendo la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA). Inversión total: 560.725,14 €.