

## **RESUMEN DEL PROYECTO DE I+D DE LA EMPRESA**

### **(PROYECTO QUE HA RECIBO EL APOYO FINANCIERO DE CDTI MEDIANTE FONDOS FEDER DE LA UNIÓN EUROPEA: “Operativo Plurirregional de España 2014-2020”)**

AGRIFLUIDE, S.L., ha apostado por centrarse en el desarrollo, fabricación y comercialización de fertilizantes líquidos de base orgánica.

Para ello ha decidido llevar a cabo el proyecto titulado “**ESTIMULACIÓN METABÓLICA DEL ALMENDRO MEDIANTE MOLÉCULAS ORGÁNICAS DE BAJO PESO MOLECULAR**”.

El objetivo principal del proyecto es desarrollar nuevos fertilizantes líquidos basados en ácidos mono-carboxílicos de bajo peso molecular, procedentes de subproductos de la industria, que mejoren la capacidad y el rendimiento agronómico del cultivo del almendro.

#### **Objetivos técnicos específicos del proyecto:**

1. Diseño y elaboración de formulaciones fertilizantes basadas en AMC-BPM procedentes de soluciones sulfáticas.
2. Estudio de la evolución fisicoquímica del suelo tras la aplicación de formulaciones de AMC-BPM en combinación con diferentes tipos de fertilización inorgánica.
3. Evaluación de la influencia de formulaciones combinadas de AMC-BPM con fertilizantes inorgánicos sobre el estado nutricional de la planta en cultivo de almendro.
4. Comprobar el efecto de la aplicación de formulaciones de AMC-BPM sobre los parámetros fenológicos y de productividad del almendro, tras aplicaciones combinadas con fertilización inorgánica.
5. Cuantificación del efecto de la aplicación de formulaciones de AMC-BPM en combinación con fertilizantes inorgánicos sobre el metabolismo primario (C y N) del almendro
6. Evaluación del estado del metabolismo secundario del almendro tras la aplicación de formulaciones de AMC-BPM combinada con fertilizantes inorgánicos.

## **Lugar de ejecución del proyecto**

La empresa realiza el desarrollo experimental en la parcela situada en el paraje “El Cañuelo”, perteneciente al término municipal de Córdoba.



**Figura 1. Parcela experimental de cultivo de almendro**

## **Plazo de ejecución del proyecto**

- Fecha comienzo proyecto: 05/10/2018
- Fecha final proyecto: 04/10/2021

## **Presupuesto del proyecto**

El presupuesto total aceptado por este centro asciende a 613.906,00€.

## **Cofinanciación CDTI y FEDER**

Esta ayuda está cofinanciada por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) a través del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.