



## cooltivaTECH, apuesta por controlar los efectos de la contaminación atmosférica sobre la vegetación natural y cultivos

En cooltivaTECH hemos completado con éxito el proyecto de *Rediseño de la red de comunicaciones de la Instalación Experimental de Cámaras Descubiertas de Toledo*, encargado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Expediente: 270994.

Como resultado de los trabajos realizados, se han desplegado 12 nodos de procesamiento y un total de 50 sensores para permitir la monitorización remota de los ensayos llevados a cabo por el Grupo de Ecotoxicología de la Contaminación Atmosférica del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (GECA-CIEMAT).

Gracias a este despliegue cooltivaTECH con su solución contribuye a la:

- Evaluación de los efectos provocados por niveles elevados de ozono troposférico y de depósito de nitrógeno atmosférico en la vegetación.
- Análisis y modelado de flujos de absorción de contaminantes atmosféricos en especies vegetales mediterráneas: variabilidad diaria, estacional y anual.
- Análisis de los mecanismos de respuesta vegetal a los contaminantes.

Madrid, 03 de Septiembre de 2018

CooltivaTech - Calle Artistas 39 4º Despacho 5 28020, Madrid [info@coolviatech.es](mailto:info@coolviatech.es) - +34 91 051 45 01