



EL CEBAS coordina un nuevo proyecto internacional de la JPI WATER sobre el uso de sensores de campo y remotos para optimizar el uso del agua en la agricultura.

El proyecto IRIDA INNOVATIVE REMOTE AND GROUND SENSORS, DATA AND TOOLS INTO A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT es coordinado desde el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) y cuenta con la participación de otro centro CSIC, el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS), en un consorcio de 8 socios de 4 países Europeos.

El proyecto pretende poner a punto nuevos sensores y técnicas de integración de la información para optimizar el manejo del riego en la fruticultura mediterránea y cuantificar los componentes del balance hídrico de sistemas agro-forestales del norte de Europa. De este modo se espera incrementar la eficiencia en el uso del agua en la agricultura, localizando sensores de medida del estado hídrico de la planta en árboles representativos de las parcelas de cultivo tras haber analizado la variabilidad existente en ellas mediante técnicas de teledetección.

IRIDA cuenta con un presupuesto de más de un millón de euros y 36 meses de duración.

El proyecto se enmarca en la convocatoria ERA-NET Cofund Water Works 2014 de la JPI de Agua, la cual está cofinanciada por la Comisión Europea y por organizaciones de cada uno de los países participantes, en el caso del CSIC, por el MINECO.