

Dimarts, 1 de Novembre de 2016

LA UNIÓN participa en el projecte europeu Fertiflife que utilitzarà aigua per a capturar el CO2 produït pel taulell

Les proves es realitzen en una parcel·la de cítrics d'Onda

LA UNIÓN de Llauradors participa en un projecte europeu Life, denominat Fertiflife, per a capturar amb aigua el CO2 d'una instal·lació industrial ceràmica i posteriorment utilitzar l'aigua carbonatada resultant per a regar una plantació de cítrics.

Aquest innovador projecte està coordinat per l'empresa Sistemes Energètics S.L., i compta amb la participació de Grupo Euroatomizado S.A., LA UNIÓN de Llauradors i Ramaders, la Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER) i la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas/Instituto de Tecnología Cerámica (AICE-ITC).

Durant els primers mesos del projecte s'ha instal·lat en una parcel·la de cítrics d'Onda seleccionada prèviament el capçal de reg apropiat per a realitzar les proves previstes durant el projecte. Es tracta de 2 hectàrees de cultiu amb producció fonamentalment de taronja de la varietat Valencia Late.

L'aigua utilitzada per a capturar el CO2 es va a emprar per a regar la parcel·la pilot de cítrics, amb l'objectiu de demostrar la viabilitat de l'ús d'aigua carbonatada per a reg com a embornal de CO2 industrial, com facilitadora de l'absorció de nutrients per part dels arbres i com a reductora de l'ús de quelats. A més, es van a monitoritzar també la respiració edàfica del sòl, el contingut en nutrients de les fulles o el calibre de la fruita, per a valorar els seus efectes positius.

Actualment s'està treballant en el disseny del sistema pilot de captura de CO2 més idoni per a ser instal·lat en la planta d'emissió que serà construït en els pròxims mesos.

Fertiflife es va iniciar a l'octubre de 2015 i es desenvoluparà fins a desembre de 2018. Es tracta d'un projecte recolzat i cofinançat per la Comissió Europea a través del Programa Europeu Life Mitigació del Canvi Climàtic, amb referència LIFE14 CCM/ES/000311.

Copyright 2016 - La Unió de Llauradors i Ramaders. Tots els drets reservats.