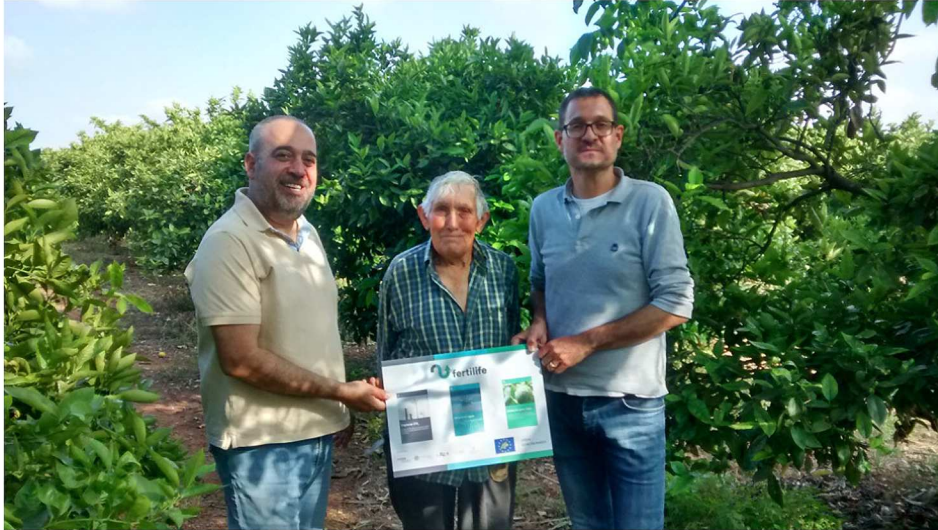


Aigua amb CO2 de la indústria del taulell per a regar cítrics

El projecte europeu Fertilife permet capturar CO2 de la indústria amb aigua que després s'aprofita per a regar cultius. La iniciativa s'està probant en uns camps de taronges d'Onda amb la col·laboració d'una factoria del taulell. La investigació vol mostrar la viabilitat de l'ús d'aigua carbonatada per a reg com a embornal de CO2 industrial, facilitadora de l'absorció de nutrients per part dels arbres i reductora de l'ús de quelats.



La Unió de Llauradors participa en **un projecte europeu Life, denominat Fertilife**, 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 Unió 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.

Aigua carbonatada per a regar cítrics

L'aigua utilitzada per a capturar el CO₂ es va 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.

Fertilife es va iniciar a l'octubre de 2015 i es desenvoluparà fins a desembre de 2018. Es tracta d'un projecte recolzat i co-finançat per la Comissió Europea a través del Programa Europeu Life de Mitigació del Canvi Climàtic,

RELATED ITEMS ACTUALITAT AGRICULTURA AGRICULTURA ECOLÒGICA ARTICLES ASCER CAMBIO CLIMÁTICO CANVI CLIMÀTIC CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL CERÀMICA CÍTRICS CO2 COLLITA ORGÀNICA FERTILIFE NARAJA ONDA PROJECTE LIFE SISTEMES ENERGÈTICS S.L TAULELL UNIÓ DE LLAURADORS I RAMADERS UNIÓ EUROPEA VALENCIA LATE

LEAVE A REPLY



Inici
El tema del Samaruc
Entre camins
Paraula de Samaruc
Càtedra oberta
Collita orgànica
Devesa Albufera
canvi climàtic
Samaruc TV
L'acudit verd
Agenda
El refugi del lector
L'espai de l'empresa
Vídeos
Articles
Fèlix Tena
Xelo Miralles
Abel Campos
Fernando Bellón
Emili Laguna
Lluc Avellán
Txemacantropus
Presentació Samarucdigital

PATROCINADORS



COL·LABORADORS

