



Un sistema calcula el agua exacta que necesita un cultivo para lograr el ahorro en el riego

LOCALIZACIÓN: Churriana (Málaga)

DURACIÓN VTR: 1'32"

RESUMEN: Una red de sensores ideada por las empresas andaluzas AT4 y Verdtech permite calcular la cantidad exacta de agua que necesitan las plantas a través de la monitorización de las condiciones del cultivo, permitiendo un riego eficiente. La escasez de agua hace muy necesario el uso efectivo de este recurso, ya que el equivalente a 5.000.000 de piscinas olímpicas es derrochado cada año en el riego de cultivos en España. Estos sensores miden la temperatura, la humedad y el grosor del tronco para estimar las necesidades de la planta, para después trasladar esta información a un sistema informático controlado por el agricultor. La aplicación de este sistema está siendo estudiada por el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ifapa) de Churriana (Málaga).

TEXTO VTR:

Más de 12.000 hectómetros cúbicos de agua son desaprovechados cada año en España, lo suficiente para llenar cerca de 5,000.000 de piscinas olímpicas. Son las consecuencias de no utilizar el riego eficiente que permite regular...

DIEGO ARQUILLO
Técnico AT4

"La intensidad de riego necesaria."

Para evitarlo, científicos del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera en Churriana (Málaga) están desarrollando un sistema de sensores, instalados en las plantas y en el suelo, que ayuda a calcular la cantidad de agua exacta necesaria para el regadío y así...

ELSA MARTÍNEZ FERRI
Científica IFAPA

"Lo que se pretende es lograr un riego eficiente y así optimizar el uso de los recursos hídricos y lograr una agricultura sostenible."

Las empresas andaluzas AT4 y Verdtech han ideado esta red de sensores conectados a través de wifi, que miden la humedad, la temperatura o el grosor del tronco, factores que determinarán cuánta agua necesitará la planta.

ELSA MARTÍNEZ FERRI
Científica IFAPA

"Toda esta información llega a un servidor a través del cual nosotros accedemos a esa información para lo que es la toma de decisiones y más adelante, utilizar una programación automática del riego."

Un programa informático que supone un ahorro para el medio ambiente pero también para el agricultor, que se beneficia económicamente. Agricultura del siglo XXI que, con el ahorro de recursos, se esfuerza en preservar el cada vez más escaso líquido elemento.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es