



Ahorro con sabor a fresa con una app para gestionar el riego en los cultivos

LOCALIZACIÓN: Moguer, Huelva

DURACIÓN: 1'50"

RESUMEN: La Universidad de Córdoba ha desarrollado un sistema de riego de precisión que permite un ahorro considerable de agua en el cultivo de la fresa de Huelva. La iniciativa se lleva a cabo a través de una app para móviles: Irrifresa. La aplicación permite calcular los tiempos de riego de forma precisa teniendo en cuenta diferentes factores. Es tan sencilla de utilizar que esperan que pronto sea una herramienta que usen todos los agricultores.

VTR:

Tecnología y ahorro de agua van de la mano en los cultivos de fresa de la provincia de Huelva. Un equipo de investigación de la Universidad de Córdoba ha diseñado un sistema de riego de precisión a través de una aplicación móvil a la que han llamado Irrifresa.

MANUEL MARTÍN Director proyecto

“Permite calcular los tiempo óptimos de riego en función de las características particulares del cultivo y de la finca. Se introducen en la aplicación y cualquier técnico y el agricultor tiene en tiempo real las recomendaciones de riego para su finca”.

JUAN HERNÁNDEZ Ingeniero Agrónomo

“Lo bueno es que la aplicación es muy sencilla. Una vez que se ha caracterizado y se han metido todos los parámetros en la aplicación, simplemente con meter su nombre de usuario y contraseña, en la primera pantalla aparecen esas recomendaciones, con lo cual es una herramienta muy sencilla de manejar para todos los agricultores y facilita enormemente su trabajo”.

El uso del agua es especialmente sensible en esta zona de cultivo, muy cercana al Parque Nacional de Doñana, declarado Reserva de la Biosfera.

MANUEL MARTÍN Director proyecto

“Con la mejora de la sostenibilidad del cultivo de fresa a través de una mejor gestión del riego tiene beneficios para los agricultores, para el medio ambiente y para la industria”.

Actualmente, se estima que el 70 % del agua en el mundo se usa para el cultivo de alimentos. Este proyecto, impulsado por la empresa Innocent Drinks, tiene como objetivo mejorar la eficiencia en el consumo de agua en el riego de la fresa.

MANUEL MARTÍN Director proyecto

“Los resultados nos demuestran que gracias a la aplicación es posible ahorrar agua en este cultivo. Podríamos estimar el ahorro medio en un 18 % de agua.”

Estos beneficios podrían extrapolarse a cualquier cultivo de cualquier zona regable tanto de Andalucía como del mundo, uno de los motivos por los que la iniciativa ha sido premiada en 2016 por el diario británico The Guardian.

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