España: Un nuevo sistema de riego reduce un 42 por ciento el uso de agua en fresa

30 de abril de 2015

Un grupo de investigadores de la Universidad de Córdoba (UCO) ha diseñado un sistema de riego de precisión que requiere el uso de 100 litros de agua para producir un kilo de fresas en la zona de Huelva, una rebaja que supone entre el 28,5 y el 42,1 por ciento, respecto a sistemas de precisión anteriores.

La UCO ha informado de que el sistema obtiene información más precisa sobre la huella hídrica de la zona concreta que se desee estudiar. La Universidad detalla que, generalmente, el cálculo

de la huella hídrica de un cultivo se realiza a partir de datos de condiciones climáticas y producciones, a escala de cuenca, comunidad autónoma o incluso país, publica el diario digital Huelva Información.

De este modo, se había estimado que la huella hídrica de la fresa de Huelva estaba entre 140 y 173 litros por kilo producido, según dos estudios realizados al respecto. Con el fin de obtener una información "más precisa", el equipo de investigación ha tomado datos directos, uso real de agua y producciones de productores de fresa en el entorno de Doñana.

"De esta manera, hemos podido acceder a información más realista identificando los problemas en el proceso del riego para seguir incrementando la alta eficiencia hídrica del cultivo de la fresa en el entorno de Doñana", ha explicado la coordinadora del grupo de investigación, Pilar Montesinos.

Según Montesinos, es necesario avanzar hacia un sistema de producción de precisión, "debido a que la disponibilidad del recurso hídrico es escasa" y, "a menudo, fuente de conflictos".

Fuente: Universidad de Córdoba