

Córdoba

EL CAMPO

● Agricultura

Un sistema permite conocer la humedad del suelo para la optimización del riego

La programación posibilita calcular cómo regar y en qué dosis para que el cultivo no sufra déficit hídrico • Los impulsores afirman que el proyecto genera un "importante ahorro económico" para el agricultor

Beatriz Serrano

Un nuevo sistema permite conocer la humedad del suelo de los cultivos, saber cómo se mueve y almacena el agua, de qué modo es usada por la tierra para lograr una mayor optimización del riego. Según contó a El Día Alfonso Moya, de la empresa encargada de asesorar sobre esta gestión del riego, Moyama Agrícola, el objetivo del sistema no es otro que lograr un uso productivo del riego. "La finalidad del proyecto es optimizar el riego en los cultivos porque hasta ahora no sabíamos qué pasaba en el suelo, el agricultor no sabía con certeza si se excedía en el uso del agua o si ésta



Dos técnicos instalan el sistema en el suelo del cultivo.

REPORTAJE GRÁFICO: EL DÍA

DETALLES

Las sondas de humedad son instaladas a distintas profundidades del suelo, en función del cultivo

llegaba verdaderamente a las raíces de la planta", explicó Moya.

Moyama Agrícola se encarga del asesoramiento de la instalación, una labor que si falta "el sistema no sería útil", apuntó Moya. En concreto, el proyecto consiste en la monitorización de la humedad del suelo en continuo y la evaluación de los datos obtenidos, de manera que permite "conocer cómo se mueve y almacena el agua en el suelo y cómo es utilizada en el cultivo, proporcionando recomendaciones de riego a tiempo real y adaptándose a todo tipo de suelos y sistemas de riego". La monitorización se consigue a través de la instalación de unos puntos de control en algunas zonas de la



Uno de los aparatos encargados de medir la humedad.

lados al riego supone al agricultor de un 30 a un 40% de los costes del cultivo al año, lo que se materializa en unos 70.000 euros", aseguró Moya, quien continuó exponiendo que "optimizando tan sólo un 20% del riego estaríamos ahorrando 14.000 euros".

En cuanto al coste que tiene este sistema para el agricultor, desde la empresa explicaron que "la adquisición del equipo ronda los 1.500 o los 2.000 euros, mientras que la gestión supone un gasto de otros 2.000 aproximadamente". Así, Moya calificó el proyecto de "inversión para el agricultor", ya que "en una explotación con costes anuales de 200.000 euros, el asesoramiento

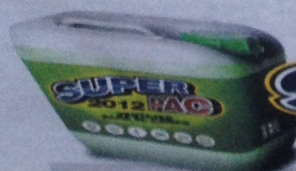
INVERSIÓN

La adquisición del equipo ronda los 2.000 euros, el mismo precio que el asesoramiento técnico

to supondría un 1% del total".

Moya explicó que el servicio para la gestión del riego consiste en cuatro fases. En primer lugar, la instalación, para la que se ejecuta una cata en el terreno. La segunda fase consiste en la descarga de datos, que puede ser realizada de forma manual o por transmisión remota. "A continuación damos un diagnóstico, ya que los datos los evaluamos", aclaró Moya. El empresario contó que al inicio de cada campaña se determinan los niveles de humedad del suelo y se explica las prácticas de riego que más le conviene. Por último se encuentra la fase de mantenimiento "para garantizar la durabilidad de los equipos".

finca, que se colocan a distintas profundidades y en función del tipo de cultivo. Este punto de humedad consiste en tres sondas de humedad y, de manera opcional, unos sensores ambientales. "De este análisis técnico de los datos que se obtienen se consigue una representación del comportamiento del agua en el suelo, lo que permite hacer un seguimiento de la humedad en tiempo real", explicaron desde Moyama Agrícola. Así, el agricultor podría regar el tiempo necesario en el momento adecuado con un uso óptimo del agua, de los fertilizantes y de la energía, lo que conllevaría también "un importante ahorro económico". "El coste energético y de fertilizantes vincu-



SUPER 2012 PAC
www.pac2012.es

902 310 902

ruralvía

SUPERVITAMINAS PARA TU PAC
Tratamiento a ultravelocidad. Condiciona, hipercondiciona. Más ayuda para tus ayudas. Más rápido. Más poder. Tu PAC potencia tu campo. Supervitamina tu PAC. SuperPac2012.

