

Utilizan software para riego agrícola (Reforma 17/08/12)

Utilizan software para riego agrícola (Reforma 17/08/12) El programa funciona como pronóstico y gestión de riego que está conectado con estaciones climáticas Por Monserrat Bosque Cd. de México México (17 agosto 2012).- La más alta tecnología en sistemas de riego para la agricultura no está en el campo, sino en internet, y productores de Sinaloa como Víctor Peña han sabido aprovecharla para cultivar aún con las sequías más severas. "Tras la resiembra que tuvimos aquí en Sinaloa, las presas quedaron casi vacías y se nos restringió mucho la disponibilidad del agua para el siguiente ciclo, a eso se sumó la sequía que fue terrible, pero el utilizar el Irrimodel nos permitió hacer un uso eficiente del agua que teníamos", señaló el productor, dedicado a la siembra de maíz. Se trata de un software desarrollado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) en conjunto con la Fundación Produce Sinaloa, que permite a los productores de maíz, papa, sorgo y frijol saber, en tiempo real y a distancia, el momento preciso para regar sus cultivos, así como la cantidad de agua óptima para hacerlo. "La idea es que con este programa que se puede consultar vía internet, los productores sepan exactamente cuál es el mejor momento para regar y con qué cantidades de agua dependiendo de la temporada y el tipo de cultivo, sin necesidad si quiera de que el productor esté ahí en el campo, lo que permite ahorrar mucho tiempo y costos", explicó Ramsés Meza, director general de Fundación Produce Sinaloa. De acuerdo con productores, como Víctor Peña, este sistema les ha permitido corregir el desperdicio de agua, que en algunos casos era de hasta 50 por ciento de lo que tenían disponible por parcela, con lo cual pueden garantizar reservas de agua en las presas para los siguientes ciclos agrícolas. En sus inicios se diseñó para la papa, pero puede adecuarse prácticamente a cualquier cultivo, y permite ahorros de hasta 30 o 40 por ciento en costos de producción gracias al ahorro y uso eficiente del agua, ya que permite reducir hasta 2 o 3 riegos por hectárea. Ernesto Sifuentes, investigador del INIFAP, afirmó que, tan sólo en maíz sin la utilización de esta herramienta se habría dejado de cultivar hasta 40 por ciento de la superficie cultivada en el último ciclo. "El impacto económico y social habría sido enorme, porque veníamos de una situación de muy poca disponibilidad de agua por la sequía y la resiembra a causa de la helada y habría sido imposible cultivar la superficie que tuvimos sin un aprovechamiento eficiente del agua", dijo el investigador. Copyright © Grupo Reforma Servicio Informativo