

“El regadío moderno pasa por el método presurizado, fundamentalmente riego por goteo y por aspersión”

ción, además de participar, desde hace años (éste es ya el decimocuarto), en master específicos que se organizan dentro de España para Iberoamérica.

Modernización del regadío en España

En los planes nacionales, el CREA está trabajando en estrecha colaboración con grupos de Zaragoza del Consejo Superior de Investigaciones Científicas para mejorar el diseño, el manejo y la gestión del regadío, ya que se está llevando a cabo “un proceso de modernización y mejora a nivel nacional, mediante el cual se está pasando en gran medida del riego por superficie hacia un riego presurizado, fundamentalmente riego por goteo y por aspersión, dependiendo de las zonas”, explica Tarjuelo, precisando que Albacete desde un principio “adoptó el sistema de riego por aspersión, por lo que tenemos bastante experiencia, mientras que Aragón es una de las zonas de España donde más riego por superficie queda, de ahí que actualmente se encuentren inmersos en un proceso de modernizando”, distingue.

Se trata de estudios en los que se determina si se ahorra agua según se riega de día o de noche, con unos tipos de emisores u otros, con unas máquinas de riego u otras y “estamos generando herramientas para las comunidades de regantes y los agricultores que les permitan gestionar más fácilmente el agua que tienen asignada, también con introducción de automatismos y tecnología de riego en parcela para mejorar la rentabilidad que se le saca a cada metro cúbico de agua con el sistema de riego”, señala Tarjuelo.

Universidad, empresa y transferencia de tecnología

Dentro del Plan regional, el CREA colabora con la consejería de Trabajo y Empleo, concretamente en proyectos financiados por el SÉPECAM



José María Tarjuelo, director del Centro Regional de Estudios del Agua (CREA).

para algunas empresas de Castilla-La Mancha.

El objetivo fundamental es tratar de incorporar nuevos técnicos y tecnólogos a las empresas, a la vez que acercarlas al mundo científico, técnico, universitario, etc., “incrementando así los aspectos de desarrollo tecnológico dentro de las empresas para innovación y desarrollo de nuevos productos”, destaca Tarjuelo, para añadir que también aumenta la capacidad de marketing de la empresa por el hecho de ir

de la mano de la Universidad a la hora de mejorar sus productos y ofrecerlos al sector correspondiente.

Colaboraciones con la consejería de Agricultura

Una gran rama de trabajo del CREA es la que desarrolla con la consejería de Agricultura, en la que lleva varias líneas de estudio.

En este momento, en el apoyo al Alto Guadiana hay

que sacar un plan especial de presente y futuro que intente poder determinar un nuevo modelo agrario que permita a los agricultores seguir viviendo de la agricultura, por lo que hay que realizar “un estudio que establezca con cuánta agua sería sostenible ese modelo, cuáles son los nuevos cultivos que habría que poner, cuál sería la repercusión social y económica si disminuyera el número de agricultores, ya que es una zona en la se está utilizando más agua de la re-

Laboratorio de formación e investigación en materia de agua de la Universidad de Castilla-La Mancha. →

