



04/03/2009

Región

## La estrategia de riego deficitario controlado puede mejorar la eficiencia de los regadíos de la Región

Fuente: CARM

[Comentar](#)

[Imprimir](#)

[Enviar](#)



### Comparte



### Últimas N

- ➔ El Ayuntamiento de Murcia a través de un analógico de
- ➔ El proyecto del Guadale
- ➔ Derrota del t El Bajo (Tot
- ➔ El ciclista Al Martínez, m 2009 (Regi
- ➔ Luis León S la Vuelta al /
- ➔ Cultura y Tu Libro Murcia
- ➔ Martínez-Ca vía amable c
- ➔ Sanidad rea temprana de Obstructiva t
- ➔ 57 familias r Programa de Tutelados pc
- ➔ El Cartagena: 14 puntos de
- ➔ El Carnaval disfraces y l

### La II Jornada científica Rideco-Consolider presenta en la Consejería de Agricultura y Agua los resultados de los proyectos para conseguir el máximo ahorro de agua de riego



La estrategia de riego deficitario controlado puede mejorar la eficiencia de los regadíos de la Región, según se expresó en la 'II Jornada científico-técnica de transferencia tecnológica Rideco-Consolider', celebrada hoy en la sede de la Consejería de Agricultura y Agua.

El consejero, Antonio Cerdá, y el coordinador del equipo del Programa de Investigación Rideco-Consolider, Elías Fereres, firmaron ayer un convenio para realizar actividades de transferencia tecnológica, formación y asesoramiento

en riego, con el objetivo de optimizar el uso del agua, sin disminuir la productividad y perfeccionando la calidad de las producciones.

En la Jornada se presentaron los resultados de los proyectos de experimentación en riego deficitario controlado (RDC) desarrollados por cinco grupos de investigación del Programa Consolider dentro del 'Programa integral de ahorro y mejora productiva del agua de riego en la horticultura española'. El cometido es reducir el uso de agua y lograr una mayor calidad de los frutos en cultivos leñosos de albaricoquero, melocotonero, cítricos, uva de mesa, viñedo, cerezo, olivar, manzano y peral.

Según el director general de Modernización de Explotaciones y Capacitación Agraria, Ángel García Lidón, "las ponencias presentadas para su discusión y análisis han permitido abordar nuevas investigaciones, así como propuestas de aplicación práctica en la mejora de la fertirrigación de los cultivos leñosos de alto interés económico en la Región". En algunos de esos cultivos, como el de la uva de mesa, los estudios desarrollados se concretan en variedades de reciente expansión en la Región, como la uva apirena Crimson, y en cultivos en fase de desarrollo, como el cerezo.

Durante la jornada se resaltó que los resultados obtenidos en los dos últimos años son parciales, por la naturaleza de los cultivos estudiados, pero de utilidad para que el sector conozca aspectos para pulir las técnicas de cultivo aplicadas, sobre todo en la fertirrigación y en el manejo del uso de aguas de riego con problemas de salinidad.

El mayor esfuerzo investigador se centra en la evaluación de los efectos derivados de la aplicación de estrategias de riego deficitario controlado (RDC) en la mayoría de los cultivos citados anteriormente. La gestión del agua se desarrolla con tecnologías que incluyen la instalación en los árboles de sensores de flujo de savia, que permiten medir el agua que están consumiendo en cada momento, para ajustar al máximo los caudales aplicados en el riego. También se ha abordado la monitorización del estado hídrico de las plantas en melocotonero, olivar y naranjo, así como la evaluación de la evapotranspiración y transpiración en uva de mesa y frutales de hueso, para la programación automática del riego.

El estado hídrico de los árboles se valora en algunos proyectos con sensores térmicos instalados en



aviones no tripulados, haciendo uso de una tecnología desarrollada solamente en operaciones de carácter militar. Esto posibilita medir el nivel de estrés de los cultivos y determinar las necesidades de agua de los mismos. Todo ello, con el cometido de reducir al máximo las necesidades de riego, sin afectar la productividad y la calidad de las cosechas, ni disminuir los ingresos del agricultor. Las reducciones obtenidas en los consumos de agua han sido de entre el 10 y el 25 por ciento.

### Salinidad del agua

Para reducir los efectos de la salinidad del agua de riego, el CEBAS-CSIC está realizando estudios mediante modelos en tres dimensiones para conseguir que no se merme la producción y la vida de los árboles, al tiempo que se pretende establecer estrategias para extraer parte de las sales acumuladas en los suelos.

La Jornada contó con la participación de investigadores de los centros y entidades de la Región, así como de los técnicos de la Consejería y de sus servicios periféricos (los CIFEAs y las oficinas comarcales agrarias). También asistieron técnicos de los sectores productivos y organizaciones agrarias y cooperativas de la Región, que enriquecieron el coloquio con sus aportaciones.

#### Tubo-Rec

Piezas calderería, tubería pozos, valvulas, carretes desmontaje, etc.  
[www.tuborec.com](http://www.tuborec.com)



### Comenta esta noticia

Si quieres realizar algún comentario sobre esta noticia a los administradores de murcia.com, rellena el siguiente formulario:

Nombre y Apellidos

Comentario :

E-mail

Enviar

El titular de los datos personales, recogidos en este formulario, autoriza expresamente a Alamo Networks, S.L. a tratar dichos datos de forma informática y poderlos incorporar a su base de datos. El usuario podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición de sus datos de carácter personal, en los términos establecidos por la LOPD, en el domicilio fijado en C/ Alamo 8, 30850, Totana (Murcia). Para su mayor comodidad podrá ejercer los derechos también por correo electrónico en la dirección [info@murcia.com](mailto:info@murcia.com)

