O.J.D.: 200413
E.G.M.: 389000

A TU SALUD
SUPLEMENTO DE ALIMENTACIÓN, VIDA SANA Y MEDIO AMBIENTE DE LA RAZÓN

Fecha: 12/07/2009
Sección: SUPLEMENTO
Páginas: 23

Un tipo de riego inteligente para cada planta

El Real Jardín Botánico ahorra un 20 por ciento de agua al año, gracias a este sistema

Alejandro Erquicia ● MADRID

La llegada del verano, y sobre todo el calor, produce sed a todos los seres vivos. En el caso de las plantas y los árboles el riego que se les da es fundamental para su supervivencia. Hace un año el Real Jardín Botánico, situado en Madrid, implantó un sistema de riego inteligente en una zona del jardín, en la terraza de los Cuadros, con una extensión de dos hectáreas. Esta innovación ha supuesto un ahorro del 20 por ciento de consumo de agua. Para finales de mes se espera que la técnica opere en las otras dos terrazas antiguas, la de las Escuelas Botánicas y la del Plano de la Flor, y completar su uso en las ocho hectáreas del jardín. Esto fue posible por el convenio de colaboración que firmaron el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Canal de Isabel II sobre el riego de las 5.500 especies de plantas.

AGUA SEGÚN EL HÁBITAT

En la actualidad, las plantas están agrupadas según su tipología, por lo que el sistema de riego se diferencia por zonas. En ellas se localizan las boquillas que riegan, dependiendo de cada especie y que contienen distintos niveles de caudal de agua. Hasta la fecha, se realizaba el mismo riego para plantas de distinto hábitat, que provocaba que, mientras unas crecían adecuadamente, otras escaseaban o excedían los niveles de agua que requieren. Algunas plantas que tienen altas necesidades hídricas son el populus alba y nigra (álamo blanco y negro) o la colección de helechos del jardín.

Además, el novedoso sistema, viene acompañado con la instalación de sensores de humedad en el suelo, a distintas profundidades, que activan el riego sólo cuando la planta lo precise, lo cual puede ocurrir varios días después de una lluvia, o una regada, dependiendo de la tierra o la humedad en el ambiente.

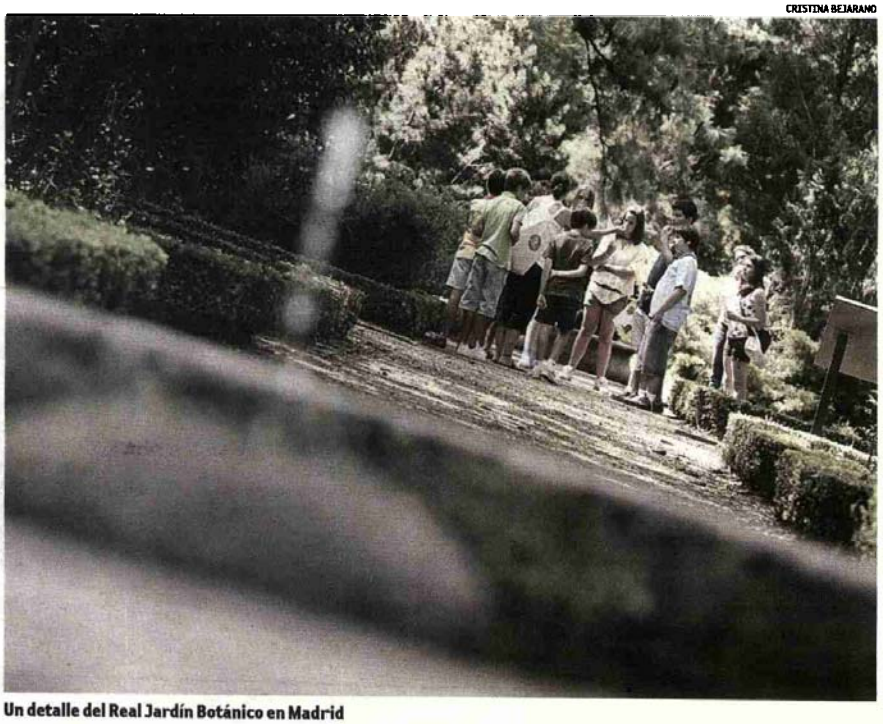
Otro elemento más es la colocación de un pluviómetro que impide los riegos en mitad de una lluvia repentina. El sistema de riego permite controlar las electroválvulas de riego a través de una página web, sin que sea necesaria la presencia física de una persona. Mediante ella se programa los riegos que en cada zona sean necesarios en un momento concreto.

La colocación de un pluviómetro impide que se irrigue en mitad de una lluvia repentina

«Por un lado está la programación del riego, realizado a través del sistema inteligente, y por otro la forma mediante la que se riega», dice Mariano Sánchez, vicedirector de Horticultura del Real Jardín Botánico. «Tenemos que ir cambiando el sistema de regada que hoy es mediante difusores; empezaremos con goteros en los setos, microdifusores y borboteadotes», añade Mariano.

El «oasis» histórico del centro de Madrid, con más de 250 años de historia, busca así ahorrar agua siendo eficiente.

CRISTINA BEJARANO



Un detalle del Real Jardín Botánico en Madrid

Actividades de educación y promoción ambiental

La Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid presenta las siguientes propuestas para hacer, hasta mediados del mes de septiembre, en el Real Jardín Botánico.

SÁBADOS: TALLERES BOTÁNICOS
Los más pequeños de la casa podrán divertirse y aprender durante las diferentes actividades prácticas.

SÁBADOS: VISITAS TEMÁTICAS
Durante las visitas, el ciudadano podrá aprender sobre plantas aromáticas, distinguir las tóxicas, etcétera.

DOMINGOS: VISITAS GUIADAS
En un paseo se recorre el jardín guiados por un monitor especializado en Botánica.

Más información y reservas: *91 420 04 38*