

Sistema de control del riego

Curso de césped · Tema 8: Riego del césped · Clase 19

En 3 ideas

1. El sistema de control es la parte de la instalación que decide cuándo se riega y cuánta agua se aplica.
2. El tiempo se calcula en función de las necesidades de las plantas, del área mojada por los emisores y del caudal que suministran, y una vez transcurrido el riego se detiene.
3. Además, estas programaciones suelen hacerse para periodos largos, a veces de un año, de modo que el riego no se adapta a los cambios.

Puntos clave de la clase

1. La incorporación de sensores ambientales de viento, temperatura, insolación o lluvia está aumentando la capacidad de estos sistemas para ajustarse a las necesidades reales.
2. Es un sistema sencillo, barato y fácil de montar, pero en su forma básica se aleja todavía más de las necesidades reales que el riego por tiempo, y por ello no ha sido una técnica muy empleada en zonas verdes.
3. La programación por tiempos es más cómoda, porque basta con indicar la hora de inicio y la de finalización.
4. La programación por volúmenes exige fijar la hora de comienzo y el volumen que debe circular por cada válvula, manualmente en los niveles más básicos o mediante programador, consola u ordenador en los más avanzados.
5. Aunque hoy la automatización por tiempos es la más utilizada en parques, jardines y campos deportivos, si se quiere un aporte de agua lo más ajustado posible a las necesidades calculadas debe programarse por volúmenes.
6. La existencia de electroválvulas que miden el caudal y de programadores que facilitan la programación de volúmenes está convirtiendo esta opción en una alternativa a valorar en jardines.

Herramientas y materiales

- ☐ Programador
- ☐ Nivel



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/cesped/tema/8/clase/19>

© Academia de Jardinería