

Automatización y programadores

Curso de xerojardinería · Tema 8: Riego eficiente · Clase 19

En 3 ideas

1. Con los apartados 6.10 y 6.11 llegamos a la parte del riego que decide cuándo y cuánto.
2. El texto empieza diciendo que todos los sistemas de riego mencionados pueden automatizarse incorporándoles uno o varios programadores si se dispone de varios sectores o zonas a regar.
3. Con eso se aprovecha al máximo la disponibilidad de agua y se consigue además mayor uniformidad y periodicidad en los riegos.

Puntos clave de la clase

1. Un riego automatizado consta principalmente de tres elementos.
2. Por una parte están las tuberías, dispuestas por sectores, de modo que cada sector lleva un número determinado de emisores o aspersores por donde sale el agua.
3. A ellas se suman las válvulas, que son las encargadas de abrir y cerrar el paso del agua, y cuya cantidad depende de la cantidad de sectores, y estos de la extensión del terreno y de la capacidad de agua.
4. El texto muestra el croquis de una instalación con dos estaciones, un programador, dos electroválvulas, conducciones y emisores.
5. Permite regar durante las horas en que la evaporación es menor, en periodos de tiempo concretos que eviten escorrentías y excesos de agua indeseada.
6. Los programadores de grifo o de batería se adaptan directamente entre la entrada del agua y la tubería, funcionan con una simple pila y llevan la electroválvula incorporada.

Herramientas y materiales

- ☐ Aspersores
- ☐ Programador
- ☐ Electroválvula
- ☐ Bomba



cursosdejardineria.com

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

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

© Academia de Jardinería