

Aspersores y difusores

Curso de césped · Tema 8: Riego del césped · Clase 17

En 3 ideas

1. Los aspersores y difusores son los emisores del sistema de riego: la parte de la instalación que saca el agua y la reparte sobre el césped.
2. El aspersor aporta el agua mediante un chorro lanzado a una determinada velocidad.
3. Ese chorro forma un ángulo aproximado de 25º con la horizontal, lo que permite un buen alcance sin exponerlo en exceso al viento: un chorro más plano llegaría menos lejos y uno más alto quedaría más expuesto a desviarse.

Puntos clave de la clase

1. En su recorrido por el aire el agua se dispersa en pequeñas gotas, de modo que al caer sobre la superficie lo haga de la forma más uniforme posible.
2. Las gotas muy grandes impactan con fuerza en el suelo y pueden provocar problemas de costra, la capa endurecida que se forma en superficie, y de erosión.
3. Las gotas muy pequeñas, en cambio, son arrastradas con facilidad por el viento, un problema conocido como deriva.
4. Estos emisores pueden tener una o dos boquillas y, según su mecanismo de giro, se clasifican en aspersores de impacto y aspersores de turbina.
5. En los de impacto, el chorro choca contra una pieza provista de un muelle que hace girar el aspersor de forma intermitente.
6. En los de turbina, el propio flujo de agua actúa sobre una turbina interior, que es la que produce el giro.

Herramientas y materiales

- ☐ Aspersores
- ☐ Difusores
- ☐ Metro
- ☐ Plano



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/cesped/tema/8/clase/17>

© Academia de Jardinería