

Cálculo del agua necesaria para el riego

Curso de césped · Tema 8: Riego del césped · Clase 9

En 3 ideas

1. La evaporación y la transpiración están muy influidas por la temperatura ambiente, y la transpiración además por la cubierta vegetal.
2. A efectos de cálculo, ambas se engloban en la evapotranspiración: $ET = ETo \times Kc$, siendo Kc el coeficiente de cultivo.
3. En la práctica, y generalizando, se toma $Kc = 0,8$ para céspedes de clima frío y $Kc = 0,6$ para céspedes de clima cálido.

Puntos clave de la clase

1. Con la misma evapotranspiración de referencia, un césped de clima cálido consume menos agua que uno de clima frío.
2. Los cálculos para la zona que se desea regar se hacen siempre para la situación más desfavorable, es decir, para el mes de máximo consumo, que suele coincidir con el de mayores temperaturas, en pleno verano.
3. Un sistema capaz de cubrir ese mes cubrirá también los demás.
4. La ETo puede obtenerse de tablas de centros oficiales, observatorios o estaciones meteorológicas, que relacionan el clima, la temperatura y la humedad relativa.
5. Son los valores más desfavorables, de pleno verano: en primavera y otoño la cifra puede bajar a unos 3,5 mm/día y en invierno a 1,5 mm/día.
6. Por regla general, la evapotranspiración de referencia la facilita el centro meteorológico más cercano.

Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Los cálculos para la zona que se desea regar se hacen siempre para la situación más desfavorable, es decir, para el mes de máximo consumo, que suele coincidir con el de mayores temperaturas, en pleno verano. Siguiente paso: Con la evapotranspiración de verano de tu zona, calcula cuántos litros por metro cuadrado y día necesitaría tu césped; en la próxima clase veremos las consideraciones prácticas del riego.

**cursosdejardineria.com**

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/cesped/tema/8/clase/9>

© Academia de Jardinería