

Cálculo de necesidades de agua

Curso de xerojardinería · Tema 8: Riego eficiente · Clase 3

En 3 ideas

1. Después de hablar del valor del agua, toca preguntarse algo muy concreto: cuánta agua necesitan realmente las plantas de un jardín.
2. En las dos siguientes veremos los coeficientes uno por uno, pero conviene entender primero de dónde sale la idea y por qué el texto necesita varios coeficientes.
3. Empecemos por lo que le pasa al agua dentro de una planta.

Puntos clave de la clase

1. Del agua que absorben las plantas, una pequeña parte queda retenida y se utiliza en los procesos de crecimiento y en la fotosíntesis.
2. La cantidad que retiene la planta es casi insignificante frente a la que transpira, y por eso el texto considera que el consumo de agua equivale a la transpiración.
3. Además, el suelo también pierde agua: la que está en las capas más superficiales se evapora a la atmósfera por efecto del sol, la temperatura, el viento y otros factores.
4. Calcular por separado cuánta agua se pierde por transpiración y cuánta por evaporación es difícil, así que suelen considerarse juntas.
5. Por tanto, se considera que las necesidades de agua de las plantas de un jardín son la suma de la evaporación directa desde el suelo y de la transpiración de las plantas.
6. A esa suma se la llama evapotranspiración, que se abrevia ET.

Errores típicos

- No hace falta memorizar esos números ahora; lo importante es ver que el resultado final es siempre una cantidad de agua por día.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/xero/tema/8/clase/3>

© Academia de Jardinería