

Respiración

Curso de poda de arbustos · Tema 1: Conociendo a las plantas · Clase 12

En 3 ideas

1. Sin ese gasto no hay crecimiento, no hay cicatrización tras un corte y no hay control de temperatura en el arbusto.
2. Durante el día toman el oxígeno que hay en el aire.
3. Ese oxígeno entra por las raíces, por los poros del tallo y, sobre todo, por los estomas de las hojas.

Puntos clave de la clase

1. Los estomas son unos poros muy pequeños, localizados en el envés del limbo.
2. Si levantáis una hoja de laurel o de fotinia y miráis el envés, ahí abajo está la puerta de entrada del aire que la planta necesita para respirar.
3. Con ese oxígeno la planta quema los alimentos que fabricó en la fotosíntesis.
4. Al quemarlos se desprende dióxido de carbono y se libera energía.
5. Esa energía no es adorno: la usa para crecer, para reproducirse, para mantener una temperatura adecuada y para todas las funciones vitales básicas.
6. El dióxido de carbono que sobra lo libera por la noche al exterior, otra vez a través de los estomas.

Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Por eso un despunte brutísimo en agosto no solo corta fotosíntesis: también estrecha la respiración del seto en el momento en que más energía necesita para rehacer brote. En un jardín mediterráneo de verano, un riego excesivo a pie de durillo o de fotinia puede asfixiar más que salvar.

Errores típicos

- No hace falta cronometrar el seto: sí entender que cortar limbo afecta a los dos procesos, no solo al que se ve en los libros escolares.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/poda/tema/1/clase/12>

© Academia de Jardinería