

Tipos de madera y transporte interno: porosidad difusa, en anillo y coníferas

Curso de Arboricultura · Tema 3: Anatomía de la madera · Clase 2

En 3 ideas

1. En la madera de las frondosas el agua asciende por los vasos, tubos formados por células muertas dispuestas en hilera.
2. En las especies de porosidad en anillo el agua circula sobre todo por los vasos de los dos o tres anillos más recientes; en las de porosidad difusa participan más anillos.
3. Las coníferas carecen de vasos: el agua asciende por traqueidas, células alargadas y estrechas comunicadas por pequeñas aberturas llamadas punteaduras.

Puntos clave de la clase

1. **Los vasos de las frondosas.** En las especies de porosidad difusa, como arces, abedules y chopos, los vasos tienen un tamaño parecido y se distribuyen por todo el anillo de crecimiento.
2. **Dónde se transporta y dónde se almacena.** El almacenamiento de almidón, en cambio, se reparte por numerosos anillos, ya que las células vivas de la albura conservan reservas durante años.
3. **La madera de las coníferas.** Muchas coníferas tienen canales de resina en la madera, aunque los abetos del género *Abies* solo los presentan de forma normal en la corteza.
4. **Fuente y sumidero.** El agua con los elementos minerales asciende por la madera desde las raíces hasta las hojas.
5. **Consecuencias para el trabajo con árboles.** Como la madera conductora es la más externa, las perforaciones profundas no facilitan la llegada de sustancias a la copa: la madera central ya no conduce y el orificio abre una vía de entrada a los hongos.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/arboricultura/tema/3/clase/2>

© Academia de Jardinería