

El árbol, el sitio y el reparto de energía

Curso de Arboricultura · Tema 9: El árbol urbano y los problemas de plantación · Clase 1

En 3 ideas

1. La mayoría de los problemas de los árboles urbanos tienen su origen en decisiones humanas sobre la elección, la ubicación, la plantación y las actuaciones del entorno.
2. Cada especie tiene preferencias de humedad y de reacción del suelo.
3. Las hojas, y en menor medida la corteza verde de árboles jóvenes y ramas finas, producen los azúcares que alimentan las células vivas de ramas, tronco y raíces, que a su vez aportan agua y nutrientes.

Puntos clave de la clase

1. **Personas, árboles y sitios.** El arbolista debe conocer el árbol, el sitio y las expectativas de las personas.
2. **Cada especie en su suelo.** Algunas especies que requieren suelos ácidos sufren clorosis férrica persistente en suelos calizos, frecuentes en España.
3. **Reparto de la energía.** Las raíces parecen tener la máxima prioridad en el reparto, seguidas del tronco.
4. **La muerte natural de una rama.** Cuando las hojas de una rama no bastan para mantener sus células vivas, el árbol deja que muera de forma progresiva, recupera de ella elementos como el nitrógeno y forma la zona de protección en el cuello.
5. **Pozos de árbol al elevar el nivel del suelo.** Cuando se eleva el nivel del terreno, puede construirse un pozo con muro de contención alrededor del tronco para mantener la base del árbol al nivel original.
6. **Raíces dañadas y rebrotes epicórmicos.** Un rebrote abundante en tronco y ramas con puntas secas tras una obra indica estrés y reservas bajas, probablemente por daños en las raíces.

Errores típicos

- No se eliminan ramas vivas para equilibrar copa y raíces.
- No debe eliminarse madera viva ni aplicarse mucho nitrógeno.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/arboricultura/tema/9/clase/1>

© Academia de Jardinería