

Morus alba L.

Árboles de hoja caduca

Nombre científico: *Morus alba* L.
Nombre común: Morera
Orden: Rosales
Familia: Moraceae
Género: Morus
Especie: *Morus alba* L.



Fijado por

Morus alba L.
4,87 kg CO₂ / m² año



Generalidades

Árbol caduco y alóctono.

Se cree originaria del centro y este de Asia: China, Corea, Mongolia y norte de la India, aunque es muy difícil saber con exactitud su área de distribución natural, ya que se cultiva desde antiguo y sus semillas son fácilmente transportadas por las aves.

La Morera o *Morus alba* es un árbol ornamental que se puede cultivar en alineación. Su fruto es comestible, con él se hacen zumos y mermeladas. Sus hojas son el alimento selectivo de los gusanos de seda cuyos capullos se utilizan para fabricar seda.

Su preciada madera es muy dura por lo que se emplea para tornería, ebanistería y fabricación de mangos de herramientas.



Características, necesidades y mantenimiento

Color de las flores: verdes-blanquecinas.

Color de las hojas: verde claro.

Tipo de hojas: son caducas, simples, alternas, miden de 3 a 22 cm de longitud y algo menos de anchura, y son muy variables en su forma: ovales, redondeadas o lobuladas, con dos o más lóbulos, pero siempre dentadas en su margen y con rabillos largos y algo pelosos.

Preferencia de suelo:

- pH: ácido, neutro y básico.
- Arenoso, arcilloso, húmico y silíceo.
- Húmedo, fresco, y seco.
- Permeable, profundo y fértil.

Clima: soporta bien el frío hasta -1°C.

Resistencia:

- Encharcamiento: poco.
- Viento: normal.
- Sol: mucho.
- Ambiente marítimo: normal.

Necesidades hídricas: normal, 2 veces por semana en verano.

Luz: mucha

Producción de residuos vegetales: floración en abril mayo, fructificación mayo-junio, la caída de sus frutos no la hacen recomendable para zonas viarias.

Gestión recomendada a la poda: Si queremos realizar una poda de mantenimiento en abril o en agosto. A finales de invierno o en otoño se han de quitar las ramas secas, enfermas o débiles.

Enfermedades (E) y Plagas (P): pulgones y cochinillas. En la península ha aparecido una nueva plaga: el escarabajo-avispa barrenador de las moreras, *Xylotrechus chinensis*, pertenece a la familia Cerambycidae, y perfora el tronco y la corteza afectando a la correcta circulación de la savia. En infestaciones severas se secan ramas importantes enteras, causando la muerte del árbol (P). *Mycosphaerella morifolia*, hongo que se reconoce por manchas marrones en las hojas (E).

Posibles afecciones para la salud: baja capacidad para producir alergias.

Observaciones: es una planta muy longeva que puede alcanzar dimensiones importantes.



Recomendaciones para su plantación urbana

Forma: copa

Altura: 8 - 15 m

Diámetro del tronco: 0,3 m - 0,6 m

Diámetro de la copa: 6 - 8 m

Diámetro de las raíces: 3 m

Profundidad de las raíces: 1,5 m

Distancia mínima a edificaciones: 5 m

Distancia mínima a infraestructuras: 2 m

Distancia recomendable entre individuos: 8 m

Dimensiones del alcorque: 1,5 x 1,5 x 1,5 m

Tiempo de crecimiento: rápido

Apto para calles estrechas: NO

Época plantación: en primavera