

Ceratonía siliqua L.

Árboles de hoja perenne

Nombre científico: *Ceratonía siliqua* L.
Nombre común: Algarrobo
Orden: Fabales
Familia: Fabaceae
Género: Ceratonía
Especie: *Ceratonía siliqua* L.



Fijado por

Ceratonía siliqua L.
2,38 kg CO₂ / m² año

Generalidades

Árbol perenne y autóctono.

En el siglo XIII, Marco Polo narra en sus "Viajes" que en la provincia de Gaidu, crecían muchos algarrobos.

En España este árbol, después de haber estado en regresión, ahora comienza a recuperarse su cultivo.

La madera es dura, rojiza y muy apreciada en ebanistería. De sus frutos, de gran valor nutritivo, se extrae la pulpa para la alimentación animal o humana (antes se comía en fresco como golosina rural), mientras que de la semilla se extrae goma que sirve para la industria cosmética, alimentaria y textil, e incluso se toma molida o en tabletas como sucedáneo del cacao.

El algarrobo es una especie de gran rusticidad y resistencia a la sequía, pero es de un desarrollo lento y solo comienza a fructificar después de siete a diez años desde la plantación, obteniendo su plena productividad a los quince o veinte años.

Características, necesidades y mantenimiento

Color de las flores: rojas o amarillentas.

Color de las hojas: verde oscuro.

Tipo de hojas: perennes, redondeadas u ovaladas y compuestas. Sus hojuelas nacen enfrentadas de dos en dos hasta 5 pares.

Preferencia de suelos:

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

Clima: no resiste el frío, sensible a temperaturas de 2°C.

Resistencia:

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

Necesidades Hídricas: pocas.

Luz: mucha.

Producción de residuos vegetales: florece de agosto a octubre. Fructifica en el verano posterior a la última floración (da frutos cada dos años).

Gestión Recomendada a la poda: Los primeros años no requiere podarlo, es recomendable realizar una primera poda a los 5 años para eliminar malos tallos. Si lo plantamos como ornamental no será necesaria su poda, sólo quitar las ramas secas y/o dañadas si las hubiera.

Enfermedades (E) y Plagas (P): lepidópteros barrenadores, el *Zeuzera pyrina* L. cuyas orugas perforan y se alimentan de la madera, y el *Cossus cossu* y una cochinilla, la *Aspidiotus heredae* L que daña las hojas y los frutos (P). Cercosporiosis del algarrobo, enfermedad foliar causada por el hongo *Pseudocercospora ceratoniae* y el *Oidium ceratoniae* C., que ataca a las hojas, las yemas y los frutos tiernos (E).

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

Observaciones: Los frutos en legumbre, son las conocidas algarrobos, tienen una forma un poco curva a modo de cuerno, miden hasta 25 cm y albergan de 10 a 16 semillas.



Recomendaciones para su plantación urbana

Forma: copa

Altura: 5-10 m

Diámetro del tronco: 0,3 - 0,5 m

Diámetro de la copa: 4 - 10 m

Profundidad de las raíces: 1,5 m

Distancia mínima a edificaciones: 6 m

Distancia mínima a infraestructuras: 3 m

Distancia recomendable entre individuos: 11 m

Dimensiones del alcorque: 2,5 x 2,5 x 2 m

Tiempo de crecimiento: lento

Apto para calles estrechas: NO

Época plantación: finales de invierno principios de primavera.

