

Pinus nigra

Pinassa



Noms comuns

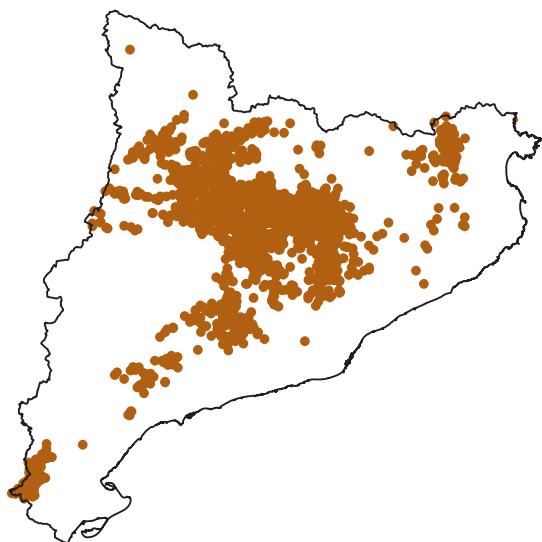
Català	Pinassa
Castellà	Pino laricio; Pino salgareño
Anglès	Austrian pine; Corsican pine; European black pine
Francès	Pin de Salzman; Pin laricio de Carse; Pin noir; Pin noir d'Autriche

Aspecte de la fusta

El color de la fusta d'albeca és blanc groguenc i el duramen é vermell pà·lid. La fusta d'albeca està clarament diferenciada. Els anells de creixement són visibles. Presenta nombroses fibres en les cares radials i tangencials. La fibra és recta i el gra varia de fi a mitjà.

Distribució

La pinassa és l'espècie més abundant al Solsonès. Altres comarques amb molta pinassa són l'Urgell, el Berguedà i el Bages. A Catalunya la pinassa és relativament abundant a 21 comarques. La pinassa viu usualment entre els 400 i els 1.400 metres, però més freqüentment entre els 500 i els 1.000.



Propietats bàsiques

Densitat 12% (Densitat anhidra)	563,80 (533,07) kg/m ³ Semipesada
Contracció volumètrica	14,63 % Mitjana
Coefficient de contracció volumètrica	0,34 % Poc nerviosa
Higroscopicitat	0,0037 kg/m ³ Normal
Duresa	3,24 mm ⁻¹ Semidura
Resistència a compressió axial	539,03 kg/cm ² Alta
Resistència a flexió estàtica	1.053,04 kg/cm ² Baixa
CO ₂ emmagatzemat	1,86 g CO ₂ /g de fusta

Durabilitat i impregnabilitat

Es una fusta inusualment variable pel que fa a la durabilitat i la impregnabilitat. La fusta està classificada com poc durable front l'acció dels fongs i sensible als cerambicids, als anòbids i als tèrmit. La fusta de duramen generalment no és impregnable però l'albeca si que ho és.

Assecat

La velocitat d'assecat és lenta sobretot quan la fusta conté molta resina. En l'assecat a l'aire té tendència a patir atacs de blaveig, i en l'assecat artificial presenta poc risc que es produeixin clivelles al voltant dels nusos o que apareguin exsudacions de resina.

Processat i acabat

L'asserrat es realitza sense dificultats utilitzant els equips convencionals. Bona per desenrotllar o ser tallada a la plana no s'acostuma a utilitzar amb aquesta finalitat. El mecanitzat es realitza fàcilment. La resina pot embotar les serres, provocant un calentament excessiu i un desgast més ràpid. L'encolat i acabat no presenten problemes. Solament les peces amb molta resina poden presentar dificultats. El clavament i el cargolament no presenten dificultats i té bona resistència a l'arrencament.

Aplicacions

- Construcció naval
- Embalatges
- Fusteria
- Pals
- Paviments
- Tancaments
- Tauler de partícules
- Xapa