Forest Time | contact@foret-investissement.com | +33 4 73 69 74 57

O Carvalho-roble	O Carvalho-séssil
Folhas onduladas com pecíolo curto, folhagem agrupada.	Folhas lisas com pecíolo longo, folhagem espaçada.
Tronco cónico	Tronco cilíndrico
Casca lisa, cinzenta, espessa e com sulcos longitudinais profundos.	Casca lisa, esverdeada, tornando-se cinzenta com a idade, com sulcos longitudinais pouco profundos.
Glandes suspensas por um pedúnculo.	Glandes aglomeradas sem pedúnculo.

	Carvalho-roble	Carvalho-séssil
Temperatura	Média anual entre 8 º e 13 °C. Não tolera secas estivais prolongadas. O carvalho-roble é ávido de luz (espécie heliófila). Esta espécie exige bastante água e desenvolve-se melhor em zonas frescas.	Média anual entre 8 º e 13 °C. Mais tolerante a secas do que o carvalho-roble. Não requer luminosidade intensa (espécie de sombra parcial).
Pluviosidade	Média anual entre 600 e 1400 mm. Necessita de uma reserva útil do solo superior a 120 mm. O carvalho-roble encontra-se em altitudes mais baixas e prefere áreas planas a declives.	Média anual entre 600 e 1400 mm. O carvalho-séssil suporta altitudes mais elevadas do que o carvalho-roble. Suporta bem a seca, mas, em contrapartida, tolera mal o excesso de água.
Solo	O carvalho-roble gosta de solos profundos, ricos em água e com boa drenagem. Prospera em solos básicos a muito ácidos. Gosta ainda de solos argilo-margosos.	O carvalho-séssil contenta-se com solos mais pobres, desenvolve-se melhor em solos espessos e filtrantes, como os solos arenosos ou limosos. O carvalho-séssil é menos exigente do que o carvalho-roble.

Espécie	Densidade	Espaçamento	Vantagens e inconvenientes

Espécie	Densidade	Espaçamento	Vantagens e inconvenientes
Carvalho-roble	1300 a 1500 plântulas/ha	2,5×3,5 m ou 3,5x2 m	Ciclo de produção curto (tempo de produção inferior a 120 anos). Necessárias intervenções frequentes.
Carvalho-séssil	1600 a 2000 plântulas/ha	2×3,5 m ou 3,5x2 m	Ciclo de produção curto (tempo de produção inferior a 120 anos). Necessárias intervenções frequentes.