

Carvalho-vermelho-americano

Nome latino : Quercus Rubra | **Família :** Fagaceae **Género :** Quercus

RECONHECER O CARVALHO-VERMELHO-AMERICANO

O carvalho-vermelho-americano é reconhecível

- > Pela casca lisa, cinzenta e ligeiramente sulcada.
- > Pelas folhas longas e alternas que terminam em ponta.
- > Pelas glandes castanhas-violáceas.



ESTAÇÕES FAVORÁVEIS AO CARVALHO-VERMELHO-AMERICANO

Temperaturas

Temperatura média anual entre 4 e 15 °C. É resistente ao frio intenso. É uma espécie heliófila, mas tolera a sombra.

Pluviosidade

Carece de precipitações médias anuais compreendidas em 800 e 2000 mm. Resiste a longos períodos de déficit hídrico. Resiste à seca.

Solos

Idealmente, solos limosos, arenosos, frescos e profundos. Não tolera o calcário e tolera mal tanto solos encharcados como solos secos. Espécie bastante flexível em termos de altitude, ocorrendo entre os 200 e os 1600 metros.

SISTEMA RADICULAR DO CARVALHO-VERMELHO-AMERICANO

- > Profundo e potente.
- > Resiste relativamente bem ao vento.

PLANTAÇÃO DO CARVALHO-VERMELHO-AMERICANO

Densidade	Espaçamento	Vantagens e inconvenientes
1100 a 2000 plântulas/ha	3 x 4 m	Frutificação e reprodução precoces e abundantes. Não suporta concorrência herbácea.

NB: A frutificação maciça e a reprodução precoce facilitam a regeneração natural do carvalho-vermelho-americano.

Densidade final: 80 a 100 árvores/hectare.

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DO CARVALHO-VERMELHO-AMERICANO

- > Crescimento juvenil acelerado, que abranda progressivamente com o tempo.
- > Produção de 5 a 15 m³/ha/ano (consoante as estações).

MADEIRA DE CARVALHO-VERMELHO-AMERICANO

- > Cerne castanho-rosado, alburno pouco distinto cinzento-rosado.
- > Serragem fácil, a secagem requer precaução.
- > Madeira do cerne com boas qualidades tecnológicas.
- > Madeira de excelente qualidade utilizada em carpintaria e marcenaria.
- > Utilizada ainda em travessas e como lenha.
- > Designação comercial: Carvalho-vermelho-americano



Phytophthora fagacearum



Ferrugem foliar

Parecer económico

O carvalho-vermelho-americano sai desfavorecido da comparação com os carvalhos indígenas, o que limita a sua introdução e a compreensão das suas qualidades. No entanto, o carvalho-vermelho-americano oferece qualidades e características que não podem ser ignoradas aquando da compra de uma floresta desta espécie.

A sua principal qualidade é a sua enorme resistência às intempéries, graças ao seu potente sistema radicular. Além disso, é muito utilizado no fabrico de móveis rústicos e de escadas maciças.

A cor rosada da sua madeira confere um atrativo suplementar à compra de uma floresta de carvalho-vermelho-americano e faz desta espécie um bom elemento para a produção de chapas decorativas.

O carvalho-vermelho-americano tende, pois, a ocupar o lugar que lhe compete nos mercados da madeira. Tendo em conta o seu futuro promissor, é interessante considerar a compra de uma floresta de carvalho-vermelho-americano.