



CARPINUS BETULUS

Carácter, estrutura e uma beleza que amadurece com o tempo

Nome científico: *Carpinus betulus*

Nome comum: Carpino-europeu / Carpino-comum

Família: Betulaceae

Tipo: Caducifólia

Origem: Europa e Ásia Ocidental

Localização: Exterior

Nível de dificuldade: Fácil a intermédio



Características

O *Carpinus betulus* é uma espécie caducifólia europeia particularmente interessante para bonsai pela sua resistência, capacidade de ramificação e boa resposta à poda.

A passagem das estações é claramente visível nesta espécie.

Na primavera surgem os novos rebentos e a folhagem verde e fresca. Durante o verão desenvolve-se a copa e, com a chegada do Outono, a folhagem transforma-se progressivamente antes de a árvore entrar no repouso invernal.

No inverno, a ausência de folhas permite apreciar toda a estrutura do tronco e dos ramos.



Exposição

O *Carpinus betulus* deve ser cultivado no exterior, num local luminoso e com boa circulação de ar.

Adapta-se a exposição solar ou meia-sombra.

Durante períodos de calor muito intenso, principalmente em vasos pequenos, deverá prestar-se particular atenção à humidade do substrato e poderá ser benéfica alguma proteção nas horas mais quentes.

É uma espécie resistente ao frio, mas as raízes de um bonsai estão mais expostas do que as de uma árvore plantada no solo. Perante geadas fortes, proteja o vaso e o sistema radicular.

Rega

O substrato não deverá permanecer completamente seco durante períodos prolongados.

Regue abundantemente quando começar a perder humidade, garantindo que a água atravessa toda a massa radicular e sai pelos orifícios de drenagem.

Evite simultaneamente manter o substrato constantemente encharcado.

Durante o inverno, adapte a frequência de rega à redução da atividade da árvore.

Adubação

Durante a estação de crescimento, uma fertilização equilibrada e regular contribui para manter o vigor e favorecer uma folhagem e ramificação saudáveis.

A frequência e intensidade da adubação devem ser adaptadas à idade, vigor e fase de desenvolvimento do exemplar.

Com a entrada no período de repouso, a fertilização deverá acompanhar a redução da atividade da árvore.

Poda

O *Carpinus betulus* responde bem à poda e permite desenvolver progressivamente uma ramificação densa e elegante.

Os novos rebentos podem ser reduzidos depois de se desenvolverem suficientemente, controlando a silhueta e favorecendo uma ramificação mais compacta.

As intervenções estruturais devem ser planeadas de acordo com o desenho e o estado de desenvolvimento de cada exemplar.

Aramação

A aramação pode ser utilizada para melhorar ou corrigir a posição dos ramos.

É importante acompanhar frequentemente o arame durante o crescimento para impedir que comece a marcar a casca.

Nos ramos onde for adequado, os tensores podem constituir uma alternativa à aramação tradicional.

Transplante

O transplante é realizado preferencialmente na primavera, antes da abertura dos novos gomos.

Árvores jovens poderão necessitar de transplantes mais frequentes, enquanto exemplares maduros podem permanecer mais tempo no mesmo vaso.

A decisão deverá ser tomada observando o estado do substrato e o desenvolvimento do sistema radicular, e não apenas pela passagem de determinado número de anos.

Substrato

O *Carpinus betulus* beneficia de um substrato que proporcione excelente drenagem e arejamento das raízes, conservando simultaneamente a humidade necessária entre regas.

Recomendação do Atelier

Para o *Carpinus betulus*, recomendamos a utilização da nossa **Mistura de Solo para Folhosas**, adequada às necessidades de cultivo dos bonsais caducifólios.

A frequência da rega deverá ser adaptada às condições ambientais, dimensão do vaso, exposição e época do ano.

→ **Conhecer a Mistura de Solo para Folhosas**

Pragas e doenças

Apesar de ser uma espécie robusta, o *Carpinus betulus* deverá ser observado regularmente.

Podem ocasionalmente surgir pragas ou problemas fúngicos. Uma boa luminosidade, circulação de ar, rega adequada e substrato com boa drenagem ajudam a manter condições favoráveis ao desenvolvimento saudável da árvore.

A observação regular continua a ser uma das melhores formas de prevenção.

O *Carpinus* ao longo do ano

Primavera — abertura dos gomos e aparecimento da nova folhagem.

Verão — desenvolvimento e consolidação da copa.

Outono — transformação da folhagem e preparação para o período de repouso.

Inverno — dormência e oportunidade para observar toda a estrutura da árvore.



Conselho do Atelier

O *Carpinus betulus* é uma espécie que recompensa particularmente o tempo e a continuidade dos cuidados.

Com uma formação cuidadosa, a estrutura vai-se tornando progressivamente mais refinada e o bonsai ganha carácter ano após ano.

É uma excelente escolha para quem procura não apenas adquirir um bonsai, mas **acompanhar verdadeiramente a sua evolução**.



Produtos recomendados pelo Atelier

Mistura de Solo para Folhosas — recomendada para proporcionar boas condições de drenagem, arejamento e humidade às raízes.



UMA ÁRVORE. UM EXEMPLAR. UMA HISTÓRIA ÚNICA.

Todos os bonsais comercializados pelo Atelier do Bonsai são **exemplares únicos**.

Quando um exemplar é vendido, deixa de estar disponível.

Descubra os *Carpinus betulus* disponíveis no Atelier do Bonsai.



Portes grátis em compras superiores a 50 €