

Carvalho-brasileiro

A *Roupala brasiliensis* da família Proteaceae, conhecida como carvalho-brasileiro, carvalho-da-serra, cedro-bordado e cigarreira, ocorre com frequência em encostas úmidas e em pequenas depressões desde o sul do Estado da Bahia até Santa Catarina. A espécie é semicaducifólia e a árvore possui 25 m a 30 m de altura e 30 m a 50 m de diâmetro. O cerne é róseo-arroxeadado a róseo-acastanhado, com distintas configurações provocadas pelos raios largos; superfície um tanto lustrosa, brilhante nas faces radiais; textura grossa, grã ondulada; cheiro e gosto imperceptíveis.

Desde o ano de 2007, a *Embrapa Florestas* monitora a fenologia vegetativa e reprodutiva do Carvalho-brasileiro. Estão sendo avaliadas 20 árvores em áreas da Floresta Ombrófila Mista, nos municípios de Colombo e Quatro Barras, no Estado do Paraná. As avaliações estão sendo realizadas segundo o método de Fournier e Charpantier (1975), que estima a intensidade (%) de cada fenofase por meio de uma escala intervalar semi-quantitativa de cinco categorias (0 a 4), com intervalos de 25 % entre cada uma delas.

Autora

Gizelda Maia Rego

Colaboradores

André Santos Bortoleto e Wilson Maschio



Florestas

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Estrada da Ribeira, km 111, Colombo, PR, Cx.P. 319, CEP: 83411-000
Telefone: (41) 3675-5600 - Fax: (41) 3675-5601
www.cnpf.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



CGFPE: 8239

Criação e arte-final: Luciane C. Jaques (Embrapa Florestas) / Foto: Emilio Rotta (árvore) / (Tragem: sob demanda / Dezembro-2009)

Carvalho-brasileiro

Monitoramento da Fenologia de Espécies Arbóreas das Florestas Brasileiras



Embrapa
Florestas

Fenologia Vegetativa

No período da primavera (outubro/dezembro), a espécie apresenta brotação intensa. No período do verão, as árvores apresentam as copas totalmente formadas. Nas estações do outono e inverno, período de menor pluviosidade, ocorre intenso desfolhamento e as árvores permanecem sem folhas por um período de aproximadamente seis meses (Quadro 1).

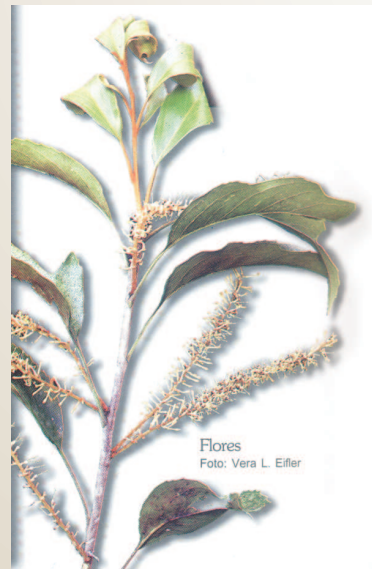
Fenologia Reprodutiva

A espécie emite botões florais durante a primavera. A floração ocorre durante a primavera e o verão, no período em que a precipitação é mais elevada. A maturação dos frutos ocorre no final do verão e início do outono, período em que as chuvas são reduzidas (Quadro 1).

Quadro 1. Fenologia do Carvalho-brasileiro. Floresta Ombrófila Mista. Estado do Paraná. Período: 2007/2008 (Latitude: 25° 17' 30"; Longitude: 49° 13' 27")

Fase 2 Floração		Fase 3 Maturação dos Frutos			Fase 4 Repouso reprodutivo				Fase 1 Botão Floral Floração		
Jan 21.0 °C 183 mm	Fev 21.5 °C 140 mm	Mar 20.4 °C 127 mm	Abr 18.0 °C 81 mm	Mai 15.6 °C 107 mm	Jun 14.0 °C 95 mm	Jul 13.8 °C 93 mm	Ago 14.5 °C 71 mm	Set 14.6 °C 110 mm	Out 17.2 °C 134 mm	Nov 18.8 °C 128 mm	Dez 22.3 °C 150 mm
2 Fase Copa totalmente formada		2 Fase Árvore totalmente sem folhas						1 Fase Brotação intensa			
Verão		Outono			Inverno			Primavera			
Dias longos		Dias curtos						Dias longos			

Fonte: SIMEPAR. Dados de Precipitação e Temperatura (média do período 2002/2008).



Referências

FOURNIER, L. A.; CHARPANTIER, C. El tamaño de la muestra y la frecuencia de las observaciones en el estudio de las características fenológicas de los árboles tropicales. **Turrialba**, v. 25, p. 45-48, 1975.