

Caroba

A caroba (*Jacaranda micrantha*), também conhecida como jacarandá e bolacheira, pertencente à família Bignoniaceae, é uma árvore de médio porte com altura de 3 m a 10 m, apícola, utilizada na arborização e ornamentação de ruas, principalmente devido à beleza de suas flores arroxeadas.

Desde o ano de 2007, a *Embrapa Florestas* monitora a fenologia vegetativa e reprodutiva da Caroba. 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 seguindo o método de Fournier e Charpentier (1975), que estima a intensidade (%) de cada fenofase por meio de uma escala intervalar semiquantitativa 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



Monitoramento da Fenologia de Espécies Arbóreas das Florestas Brasileiras



Fenologia Vegetativa

A brotação ocorre com intensidade no período da primavera. No período do verão e início do outono, a espécie apresenta a copa totalmente formada, com poucas brotações. Nos meses de maio a setembro, período do outono e inverno, ocorre a queda das folhas e as árvores ficam totalmente sem folhas. No início da primavera, ocorre intensa brotação, coincidindo com a fase reprodutiva de botões florais (Quadro 1). A espécie apresenta folhas grandes, compostas, opostas, paripenadas, pinas alternas, imparipenadas, folíolos de oblongos a rombiformes, sub-coriáceos, glabros de cor verde claro, com 60 cm a 80 cm de comprimento com até dez pares de folíolos.

Fenologia Reprodutiva

As fases de botão floral, frutificação e maturação dos frutos ocorrem sempre na primavera, no período de maior pluviosidade e temperaturas mais elevadas. A dispersão dos frutos ocorre no início do verão, quando ocorrem as maiores pluviosidades (Quadro 1). A espécie apresenta flores gamopétalas, em inflorescência de panículas largas, terminais, azul-violáceas ou azul rosácea, com 2 cm a 6 cm de comprimento. O fruto é do tipo cápsula oval achatada (síliqua orbicular de bordas onduladas) de 6 cm a 12 cm de comprimento por 3 cm de largura; sementes aladas, deiscente de cor verde quando imatura e marrom quando madura, de até 7 cm de comprimento e 6 cm de largura.

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

Fase 3 Dispersão frutos		Fase 4 Reposu reprodutivo							Fase 1 Botão Floral		Fase 2 Floração e Maturação dos frutos	
Jan 21.0° C 183mm	Fev 21.5° C 140mm	Mar 20.4° C 127mm	Abr 18.0° C 81mm	Mai 15.6° C 107mm	Jun 14.0° C 95mm	Jul 13.8° C 93mm	Ago 14.5° C 71mm	Set 14.6° C 110mm	Out 17.2° C 134mm	Nov 18.8° C 128mm	Dez 22.3° C 150mm	
1 Fase Copa totalmente formada				2 Fase Árvore totalmente sem folhas					2 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.