

FENOLOGIA REPRODUTIVA DE ARBOREAS: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE FRUTOS E SEMENTES DE CAROBA (*Jacaranda micrantha*). **REGO, G.M.<sup>1</sup>; VIEIRA, E.S.N.<sup>2\*</sup>; GUÉDES, E.<sup>3</sup>; GRABIAS, J.<sup>4</sup>** (<sup>1</sup>Embrapa Florestas, Colombo - PR, Brasil, gizelda.maia-rego@embrapa.br) (<sup>2</sup>Embrapa Florestas, Colombo - PR, Brasil) (<sup>3</sup>UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (<sup>4</sup>UFPR, Curitiba - PR, Brasil)

A caroba (*Jacaranda micrantha*), também conhecido como jacaranda e bolacheira, pertencente à família Bignoniaceae, é uma árvore de médio porte com altura de 3-10 m, apícola, utilizada na arborização e ornamentação de ruas, principalmente devido a beleza de suas flores arroxeadas. Desde o ano de 2007, a Embrapa Florestas monitora a fenologia reprodutiva da Caroba. Foram avaliadas 20 árvores, em áreas da Floresta Ombrófila Mista nos municípios de Colombo e Quatro Barras, no estado do Paraná. As avaliações foram realizadas seguindo o método de Fournier e Charpantier 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. A espécie apresenta flores gamopétalas, em inflorescência de panículas largas, terminais, azul-violáceas ou azul rosácea, com 2 a 6 cm de comprimento. O fruto é do tipo cápsula oval achatada (sílqua orbicular de bordas onduladas) de 6-12 cm de comprimento por 3,0 cm de largura, e sementes aladas; deiscente de cor verde quando imaturo e marrom quando maduro com até 7 cm de comprimento e 6 cm de largura. As fases de botão floral, frutificação e maturação dos frutos ocorre sempre na primavera, no período de maior pluviosidade e temperaturas elevadas. A dispersão dos frutos ocorre nos meses de janeiro e fevereiro, no início do verão, quando ocorre pluviosidades reduzidas, na região.

Palavras-chave: Fenologia reprodutiva, maturação sementes, coleta sementes