

FENOLOGIA REPRODUTIVA DE ARBÓREAS: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE FRUTOS E SEMENTES DA CANELA-IMBUIA **REGO, G.M.<sup>1\*</sup>; VIEIRA, E.S.N.<sup>2</sup>; GRABIAS, J.<sup>3</sup>; GUÉDES, E.C.<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 *Nectandra megapotamica* pertencente família das Lauráceas, conhecida como canela-imbuia, canela-louro, canela-ferrugem e canela-preta, ocorre na Floresta Ombrófila Mista e Densa. É uma árvore ornamental, principalmente pela forma arredondada da copa. Seus frutos são procurados por inúmeras espécies de pássaros, sendo indicada para reflorestamentos mistos de área de preservação permanente, por suas flores atraírem polinizadores. Desde o ano de 2007, a *Embrapa Florestas* monitora a fenologia reprodutiva da canela-imbuia. Foram avaliadas 20 árvores, em áreas da Floresta Ombrófila Mista nos municípios de Colombo e Bocaiúva do Sul, no estado do Paraná. As coletas de dados foram realizadas segundo a metodologia do 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 inflorescências em panículas axilares e terminais, glabas e glaucas, contendo flores brancas e perfumadas. Os botões florais desta espécie surgem no final do outono (maio/junho), no período em que as chuvas são escassas. A floração ocorre durante todo o período do inverno (julho/agosto) e o desenvolvimento dos frutos, no início da estação das chuvas, ou seja, na primavera (setembro a dezembro). A maturação dos frutos e sementes ocorre em janeiro, mes este de altas temperaturas e precipitação. No final do verão e durante o outono, a espécie apresenta um repouso reprodutivo, dando lugar aos eventos vegetativos, como: brotação e queda das folhas velhas.

Palavras-chave: monitoramento fenologia reprodutiva, maturação sementes, período de coleta sementes