

FENOLOGIA REPRODUTIVA DE ARBÓREAS: PERÍODO DE PRODUÇÃO DE FRUTOS E SEMENTES DA CANELA-BRANCA (*Nectandra lanceolata*). **REGO, G.M.^{1*}; VIEIRA, E.S.N.²; GRABIAS, J.³** (¹EMBRAPA FLORESTAS, COLOMBO - PR, BRASIL, gizelda.maia-rego@embrapa.br) (²EMBRAPA FLORESTAS, COLOMBO - PR, BRASIL) (³UFPR, CURITIBA - PR, BRASIL)

A *Nectandra lanceolata*, pertencente à família Lauráceae, é popularmente conhecida como canela-branca ou canela-amarela. Ocorre no Brasil desde a região nordeste até o sul do país, nas florestas Estacional Semidecídua e Decídua, Floresta Ombrófila Densa e Floresta Ombrófila Mista. Desde o ano de 2007, a *Embrapa Florestas* monitora a fenologia reprodutiva de 20 indivíduos de canela-branca em áreas da Floresta Ombrófila Mista. As observações e a coleta de dados foram realizadas em indivíduos adultos, quantificando os números de dias decorridos desde o início da diferenciação (indução floral), início do botão floral, antese, escurecimento dos estames, escurecimento do estigma, início da formação do fruto, fase de fruto imaturo até a fase de fruto maduro (cor violácea a preta). As avaliações foram 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. A espécie possui flores de formato urceolado, hermafroditas, actinomorfas, monoclamídeas, de coloração branca, com cinco pétalas, medem até 6,5 mm de circunferência e agrupam-se em panículas de tamanho igual ou maior que as folhas, cobertas de indumento ferrugíneo. Os frutos são drupas carnosas, indeiscentes, de coloração castanho-escuro, de 1 a 1,5 cm de comprimento, por até 1 cm de 1,65 de largura. Apresentam cúpula hemisférica, de margens onduladas, que cobre 1/4 da semente. No início de agosto (inverno), ocorre a emissão dos botões florais. No período de setembro a dezembro ocorre a floração. Durante o verão, nos meses de janeiro e fevereiro, na época com maior pluviosidade na região, ocorre a maturação e dispersão dos frutos.

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