

**AVALIAÇÃO DE EVENTOS SUPRA-ANUAIS NA TRANSIÇÃO FENOLÓGICA DE
NECTANDRA LANCEOLATA NEES E NECTANDRA MEGAPOTAMICA (SPRENG.) MEZ.
(LAURACEAE)**

Pesquisador(es): MARTINS, Jeferson; SANTOS, Elizabeth dos; BAGATINI, Katiane Paula

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: O conhecimento sobre os ciclos reprodutivos das espécies é crucial quando se objetiva a obtenção de sementes para a produção de mudas e utilização comercial. Neste sentido, estudos fenológicos buscam o entendimento sobre o processo de produção de estruturas reprodutivas e os fatores que à afetam. O presente estudo objetivou conhecer aspectos preliminares sobre a transição das fases fenológicas vegetativa para reprodutiva das espécies *Nectandra lanceolata* Nees e *Nectandra megapotamica* (Spreng.) Mez (Lauraceae), esclarecendo a dinâmica de produção de flores e frutos. A coleta dos dados ocorreu em três áreas do município de Joaçaba, SC, Brasil, de julho de 2013 a junho de 2018, de forma mensal quando em fase vegetativa e quinzenal quando em fase reprodutiva. Os dados obtidos foram relacionados com variáveis ambientais. A ocorrência de eventos reprodutivos foi de forma anual, sazonal e de duração intermediária, embora com variações na ocorrência e temporalidade em nível individual e entre as áreas. O ciclo reprodutivo de *N. megapotamica* durou de cinco a oito meses, enquanto o de *N. lanceolata* a duração foi de cinco meses e meio a seis meses. Em ambas as espécies ocorreu diminuição na quantidade de estruturas entre uma fase reprodutiva e a subsequente. Não ocorreu correlação entre os fatores climáticos e as fenofases reprodutivas. A dispersão das datas de início das atividades reprodutivas não demonstrou padrão, ocorrendo maior ou menor aglomeração das datas em diferentes fases entre os ciclos, apresentando diferentes datas de início das fenofases entre os anos.

Palavras-chave: Fatores climáticos. Canela-preta. Canela-amarela. Produção vegetal. Sincronia fenofases reprodutivas.

E-mails: jhef765@gmail.com; katiane.bagatini@unoesc.edu.br