

**COMPORTAMENTO GERMINATIVO DAS SEMENTES DE NECTANDRA
MEGAPOTAMICA (SPRENG) MESS. (LAURACEAE) SUBMETIDAS A DIFERENTES
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO**

Pesquisador(es): RICHETTI, Everton; BAGATINI, Katiane Paula.

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: O estudo do comportamento germinativo de sementes de espécies florestais esbarra na dificuldade do estabelecimento de protocolos que padronizem as pesquisas. O que reflete na problemática da produção de mudas, visto a ausência de informações adequadas sobre a germinação, a viabilidade e o armazenamento de sementes florestais. Desta forma, o presente estudo visa avaliar o comportamento germinativo de *Nectandra megapotamica* sob diferentes condições de armazenamento. As sementes foram coletadas no município de Joaçaba - SC, em fevereiro de 2013, beneficiadas e desinfestadas. Estas foram divididas em dois grupos, o primeiro passou por secagem em estufa de circulação de ar forçada a $60^{\circ}\text{C} + -3^{\circ}\text{C}$, após ocorreu o armazenamento e a sementeira. O segundo seguiu para o armazenamento sem secagem. O armazenamento foi realizado em refrigerador a $3,5/5^{\circ}\text{C}$ e câmara BOD $15/30^{\circ}\text{C}$, durante 0, 30, 60 e 90 dias. O teste de germinação foi realizado em BOD com fotoperíodo de 12 h/luz e temperatura de 25°C . As sementes apresentaram umidade de 30%, o tratamento sem secagem e não submetidas ao armazenamento apresentou 56% de germinação, as armazenadas por 30 dias em refrigerador 11% e as armazenadas por 60 dias em refrigerador 1%. Os demais tratamentos não apresentaram germinação. As sementes não germinadas foram submetidas ao teste de Tetrazólio, que verificou que estavam mortas. O armazenamento das sementes de *N. megapotamica*, nas condições testadas, afeta a germinabilidade, perdendo a viabilidade após 30 dias, sugerindo o comportamento recalcitrante.

Palavras-chave: Canela-preta. Produção vegetal. Recalcitrância.

E-mails: evertonrichetti@hotmail.com; katiane.bagatini@unoesc.edu.br