

## VIABILIDADE DE SEMENTES DE *Vitex megapotamica* (Spreng.) Moldenke (LAMIACEAE) SUBMETIDAS AO ARMAZENAMENTO SOB BAIXA TEMPERATURA

TRENTO, Tatiana Maria<sup>1</sup>; BAGATINI, Katiane Paula<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bióloga, Unoesc Campus de Joaçaba, tatianatrento@hotmail.com.

<sup>2</sup>Doutoranda Produção Vegetal UDESC, Bióloga Professora Unoesc Campus de Joaçaba, katiane.bagatini@unoesc.edu.br

As sementes de espécies florestais nativas apresentam baixa longevidade natural, perdendo rapidamente a sua viabilidade, dificultando assim, a produção de mudas. O armazenamento destas em ambiente controlado possibilita a conservação por períodos mais longos e, assim, permite o uso em diferentes épocas, uma vez que *Vitex megapotamica* pode ser utilizada na recuperação de áreas degradadas pela indústria madeireira e farmacêutica. O objetivo deste trabalho foi avaliar a viabilidade das sementes de *Vitex megapotamica* (Spreng.) Moldenke (Lamiaceae) após o armazenamento sob baixa temperatura. As sementes foram coletadas no município de Água Doce, SC, no ano 2009. Armazenadas em embalagens plásticas em geladeira, pelo período de 0 (T0), 2 (T1), 3 (T2), 4 (T3) e 5 (T4) meses. A germinação ocorreu em casa de vegetação, em bandeja gerbox, com substrato terra, húmus de minhoca e vermiculita (1/1/1). A germinação média da espécie foi de 42,6%, com maior índice em sementes armazenadas pelo período de quatro meses (50%). O armazenamento pelo período de dois meses teve o menor índice germinativo (34%), indicando a possibilidade de dormência na espécie, uma vez que no presente estudo não foi utilizado nenhum método de quebra de dormência. A menor germinação no tratamento sem armazenamento também pode estar relacionada à temperatura mais baixa nesse período, o que condiciona o retardo no metabolismo germinativo. Os resultados obtidos mostraram que a germinação das sementes ocorreu em todos os tratamentos realizados, apresentando uma velocidade menor quando a temperatura está baixa. A velocidade de germinação variou entre 0,63 (T1) sementes ao dia a 1,61 (T3) sementes ao dia. Observou-se que as sementes não perderam a viabilidade após serem armazenadas sob baixa temperatura, podendo este método ser utilizado para conservação de sementes de *Vitex megapotamica* pelo período de cinco meses.

Palavras-chave: Tarumã. Viabilidade. Armazenamento. Velocidade de germinação.