

EFEITO DO PERÍODO DE ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE AZEVÉM

Josiane Vargas de Oliveira Maximino¹; Marco Aurélio Schiavon Machado²; Caroline Jácome Costa³; Andréa Mittelman⁴.

¹Graduanda da Agronomia UFPel, bolsista Embrapa Clima Temperado. E-mail: josianemaximino@gmail.com

²Estagiário da Embrapa Clima Temperado, estudante do curso técnico em agropecuária da Escola Técnica Estadual Canguçu e graduando da Agronomia UFPel;

³Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Clima Temperado;

⁴Eng. Agrônoma, Doutora, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite/ Embrapa Clima Temperado.

Os recursos genéticos são indispensáveis para o desenvolvimento sustentável da agricultura e da agroindústria, sendo considerados como matérias-primas valiosas e fundamentais para o desenvolvimento da sociedade, contribuindo com o melhoramento genético. A Embrapa mantém desde 2002, o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Azevém e o Programa de Melhoramento de Azevém, com 205 populações coletadas nos três estados da região sul do Brasil. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do período de armazenamento na germinação das sementes pertencentes ao Banco de Germoplasma de Azevém da Embrapa Clima Temperado. O trabalho foi realizado no Laboratório Oficial de Análise de Sementes (LASO) da Embrapa Clima Temperado, no Capão do Leão, em julho de 2014. O delineamento foi inteiramente casualizado com um arranjo fatorial entre efeitos de ano de colheita e utilização ou não do tratamento para superação de dormência, sendo realizadas quatro repetições. Os anos de colheita avaliados foram 2003, 2004, 2006 e 2013. Os testes de germinação foram realizados de acordo com as Regras para Análise de Sementes, sendo os resultados expressos em porcentagem de germinação (% G) das sementes de azevém. As análises estatísticas consistiram na análise de variância e teste de Tukey ($\alpha=0,05$) e foram realizadas com o programa SANEST. Houve diferença no percentual de germinação entre anos de colheita e interação entre ano de colheita e utilização ou não do tratamento para superação de dormência. Os maiores percentuais de germinação ocorreram para as amostras de 2004 e 2013, com 100% e 99%, com tratamento, 98% e 98%, sem tratamento, respectivamente, seguidas de 2006 (67 e 76%, respectivamente) e 2003 (47 e 52%, respectivamente). É possível manter as sementes de azevém armazenadas por dez anos sem perder a capacidade germinativa, sendo que a conservação da semente é influenciada por sua qualidade inicial.