

## Influência do tegumento na germinação de sementes de *Bromus* L.

Vivian Teixeira Alves Branco <sup>1</sup>; Daiane da Silva dos Santos <sup>2</sup>; Ana Cristina Mazzocato<sup>3</sup>

A Embrapa Pecuária Sul possui o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Forrageiras do Sul, onde há uma coleção de espécies nativas com potencial forrageiro, com ênfase nos gêneros *Bromus* L. e *Paspalum* L. A produção de sementes é um dos principais fatores para a utilização de uma espécie, sendo que fungos e bactérias podem afetar o vigor e a capacidade da germinação. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi verificar a influência do tegumento no processo germinativo das sementes de *Bromus auleticus* Trin. ex Nees, *B. catharticus* Vahl e *B. brachyanthera* Döll., pertencentes ao BAG. Para análise das sementes com e sem tegumento o mesmo foi retirado manualmente. As sementes foram dispostas em gerbox sobre papel mata borrão umedecido com KNO<sub>3</sub> e mantidos em câmara de germinação à temperatura de 20 °C. Foram utilizadas 50 sementes com e sem tegumento. As avaliações foram feitas aos 7, 14, 21 e 28 dias. Após, as plântulas foram transferidas para casa de vegetação em bandejas com substrato. Pôde-se observar que a espécie que teve melhor germinação foi *B. catharticus*, variando de 66% a 99%, seguido por *B. auleticus* com 24% a 92% e *B. brachyanthera* com 10% a 36%. A retirada do tegumento das sementes não foi significativa para o resultado germinativo de nenhuma das espécies. Conclui-se que, em estudos preliminares da germinação de *Bromus*, não há necessidade da retirada do tegumento da semente para se obter o melhor resultado germinativo, embora em alguns acessos essa condição tenha se mostrado mais eficiente.

**Palavras-chave:** Banco Ativo de Germoplasma (BAG); KNO<sub>3</sub>; *B. auleticus* Trin. ex Nees; *B. brachyanthera* Döll.; *B. catharticus* Vahl

<sup>1</sup> Bolsista PIBIC/CNPq. Universidade Federal do Pampa/ Campus Bagé-RS; viviantab@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Escola Técnica Ildfonso Simões Lopes, Curso Técnico em Agropecuária; day.santos1993@hotmail.com

<sup>3</sup> Embrapa Pecuária Sul, Laboratório de Plantas Forrageiras, ana.mazzocato@embrapa.br