

Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão

CAPA SOBRE ACESSO CADASTRO PESQUISA ATUAL ANTERIORES

Capa > v. 5, n. 2 (2013) > **Branco**

Potencial germinativo de sementes de Bromus spp. do Banco Ativo de Germoplasma Forrageiras do Sul

Vivian Teixeira Alves Branco, Ana Cristina Mazzocato, Daiane da Silva dos Santos, Melissa Batista Maia, Renata Dill Duarte Silva

Resumo

No Banco Ativo de Germoplasma (BAG) Forrageiras do Sul, da Embrapa Pecuária Sul, há uma coleção de espécies com potencial forrageiro, com ênfase nas nativas, especialmente as dos 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. armazenadas no 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 KNO₃ e mantidos em câmara de germinação a 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. Foi observado também, o desenvolvimento de uma grande quantidade de fungos. Em trabalhos posteriores pretende-se verificar e identificar quais as espécies são as mais frequentes nas sementes. 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.

Apontamentos

Não há apontamentos.

[Open Journal Systems](#)

[Ajuda do sistema](#)

USUÁRIO

Login

Senha

Lembrar usuário

NOTIFICAÇÕES

- [Visualizar](#)
- [Assinar / Cancelar assinatura de notificações](#)

CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa

Todos

Procurar

- [Por Edição](#)
- [Por Autor](#)
- [Por título](#)
- [Outras revistas](#)

TAMANHO DE FONTE

INFORMAÇÕES

- [Para leitores](#)
- [Para Autores](#)
- [Para Bibliotecários](#)