

## Avaliação de sementes de cevadilha vacariana

Ingrid Maciel Martins<sup>1</sup>; Renata Dill Duarte Silva<sup>1</sup>; Evelise Ferreira da Silva<sup>1</sup>; Valeska Marcolin Scuro<sup>2</sup>; João Carlos Pinto Oliveira<sup>3</sup>

Cevadilha vacariana (*Bromus auleticus Trinius*) é uma gramínea nativa dos campos sulinos, perene e de hábito cespitoso. Adapta-se bem a campos altos. O objetivo foi avaliar o vigor das sementes de cevadilha armazenadas por um e dois anos. Dois experimentos foram conduzidos no Laboratório de Análise de Sementes da Embrapa Pecuária Sul, em Bagé/RS. As sementes utilizadas tiveram origem em lotes de sementes colhidos nos anos de 2013 e 2014 nas áreas experimentais desta Unidade. Experimento 1 – Curvas de embebição de sementes colhidas em 2013 e 2014. Foram utilizadas 200 sementes divididas em quatro repetições de 50 sementes para cada tempo de embebição. O teor de água inicial de ambos os lotes era de 11%. As avaliações foram feitas após intervalos de 1 a 96 horas do início da embebição. Após a pesagem, as sementes foram colocadas em estufa a 105°C para a determinação do teor de água. Experimento 2 – Condutividade elétrica. As sementes foram colocadas em copos de Becker de 100 mL com água destilada e incubadas a 20°C por 24 horas. Após, foi usado um condutivímetro de placas para a leitura. As curvas de embebição mostram que as sementes colhidas em 2013 absorveram água com maior velocidade nas primeiras horas do teste. As sementes colhidas em 2013 estavam em melhor estado de conservação. Estes dois testes servem para avaliar o vigor das sementes de diferentes lotes como complemento ao teste de germinação e pode fazer uma comparação entre diferentes lotes de sementes. O teste de germinação realizado nestas sementes identificou que os lotes colhidos em 2013 e 2014 têm uma germinação de 52% e 41%, respectivamente, indicando maior vigor nas sementes do lote de 2013.

**Palavras-chave:** gramínea; condutividade; maturação; umidade.

<sup>1</sup>Urcamp, Agronomia. ingrid.macielm@hotmail.com, renatadillduarte@gmail.com, evelise.fs@gmail.com;

<sup>2</sup>Unipampa. Engenharia Química. valeska@hotmail.com;

<sup>3</sup>Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul. joao-carlos.oliveira@embrapa.br