

MONITORAMENTO DA VIABILIDADE DE ACESSOS CONSERVADOS NO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE TRIGO

Zanella, A.¹; Priori, D.²; Bortoli, G.³; Bonow, S.^{4*}; Iorczeski, E. J.⁴

A conservação de recursos genéticos é um dos principais objetivos dos Bancos Ativos de Germoplasma. Assim, o monitoramento da viabilidade dos acessos conservados é fundamental para que os mesmos sejam regenerados sempre que a percentagem de germinação dos acessos atinja níveis preocupantes. Com o objetivo de monitorar acessos de trigo conservados no Banco Ativo de Germoplasma de Trigo, situado na Embrapa Trigo, RS, foram analisados, através do teste de germinação, 156 acessos, abrangendo acessos com início de conservação entre 1983 e 2003, utilizando 50 sementes por acesso. As sementes foram colocadas para germinar em papel tratado com fungicida, e o teste conduzido conforme recomendado pelas Regras de Análise de Sementes. As contagens de plântulas foram realizadas no 3º e 6º dias após as sementes terem sido colocadas para germinar. Dos acessos analisados 4,49 % apresentaram percentual de germinação entre 0 e 25 %, 10,9% entre 25 e 50%, 26,3% entre 50 e 75 % e 58,3% entre 75 e 100%. Os resultados indicaram os acessos com maior urgência de regeneração. Foi observado, porém, que acessos conservados por maior tempo não necessariamente apresentaram as menores percentagens de germinação, indicando que a qualidade inicial das sementes dos acessos e o genótipo, podem influenciar no período de conservação de sementes viáveis.

¹ Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade de Passo Fundo.

² Acadêmico do curso de Ciências Biológicas, Universidade de Passo Fundo.

³ Acadêmico do programa de Pós-Graduação, Universidade de Passo Fundo.

⁴ Pesquisador da Embrapa Trigo, *orientador.