

ANÁLISE DE VIGOR EM SEMENTES DE ACESSOS DO BAG TRIGO

Mombach, A. A.¹; Priori, D.²; Saccardo, E.³; Soares, P. T.³; Zimmermann, D.³; Bonow, S.^{4*}; Eichelberger, L.⁴

Uma das principais funções dos bancos ativos de germoplasma é conservar a variabilidade genética para a utilização atual e de futuras gerações. Dentro desse escopo a manutenção da qualidade das sementes conservadas é um fator fundamental. O objetivo do trabalho foi verificar o vigor de sementes de trigo conservadas no Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Trigo. Foram analisados 172 acessos. Inicialmente os acessos foram submetidos ao teste de germinação e, posteriormente, ao teste de envelhecimento acelerado, com o objetivo de se conhecer o vigor das sementes. O teste de germinação foi conduzido com 50 sementes em papel tratado seguindo a recomendação das Regras de Análise de Sementes. O teste de envelhecimento precoce foi conduzido submetendo as sementes à condição de alta temperatura (42°C) e alta umidade relativa por 72 horas. Dos acessos analisados, 59% apresentaram germinação acima de 75%, evidenciando, inicialmente, que os mesmos não necessitam ser regenerados no momento. Porém muitos desses acessos com alta germinação apresentaram baixo vigor, variando de 14% a 96%, sendo que 25% apresentaram vigor abaixo de 50%. Podemos afirmar assim, que, acessos conservados no BAG, embora com alta germinação e por terem baixo vigor, necessitam de condições favoráveis para a germinação e estabelecimento de plantas normais.

¹ Acadêmica do curso de Ciências Biológicas, Universidade de Passo Fundo.

² Acadêmica do Programa de Pós-Graduação, Universidade Federal de Pelotas.

³ Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade de Passo Fundo.

⁴ Pesquisador da Embrapa Trigo, *orientador.