

Multiplicação e conservação de acessos dos Bancos Ativos de Germoplasma da Embrapa Trigo

Ranison de Almeida Walendorff¹ e Tammy Aparecida Manabe Kiihl²

¹ Graduando em Agronomia, Instituto de Desenvolvimento Educacional, Passo Fundo, RS, bolsista do CNPq/Pibic na Embrapa Trigo. ² Pesquisadora da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, orientador.

Resumo - A conservação eficiente e sustentável dos recursos genéticos depende das atividades de manejo do germoplasma. O manejo engloba as atividades de rotina desde o enriquecimento do banco de germoplasma até a multiplicação, caracterização morfológica, agrônômica, genotípica e o armazenamento de dados em um sistema robusto e confiável. Isso tudo é fundamental para garantir que o germoplasma seja conservado eficientemente e sementes dos acessos possam ser disponibilizadas para uso. Portanto, o objetivo deste trabalho foi promover a conservação da ampla variabilidade genética de aveia, canola, centeio, cevada, trigo e triticales através da multiplicação/regeneração de acessos, bem como, manter devidamente organizado o acervo dos bancos de germoplasma (BAGs) da Embrapa Trigo para utilização otimizada. Como principais resultados nos anos de 2017 e 2018 foram multiplicados/regenerados 80 acessos de aveia, 87 acessos de canola, 30 acessos de centeio, 110 acessos de cevada, 1.233 acessos de trigo, 20 acessos de espécies afins e 66 acessos de triticales, totalizando 1.626 acessos multiplicados/regenerados. Foram caracterizados morfológicamente acessos de trigo quanto às características tipo de arista, data de espigamento, altura de plantas, entre outras. Fotografias dos acessos também foram obtidas e estão sendo organizadas, visando qualificar a identificação de cada acesso. Quanto a organização e gestão dos BAGs, todos os dados obtidos serão inseridos nos sistemas informatizados oficiais da Embrapa, no Sistema de Gerenciamento dos BAGs da Embrapa Trigo¹ e no sistema Alelo².

Termos para indexação: *Triticum aestivum* L., recursos genéticos, coleção *ex situ*.

¹ Disponível em: <<http://bag.hlq.com.br/bag/index.php>>.

² Disponível em: <<https://www.embrapa.br/pt/alelo>>.