

# Banco Ativo de Germoplasma

Trigo, cevada, triticale, aveia e centeio



Trigo



Cevada



Triticale



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Rodovia BR 285, km 294 – Caixa Postal 451  
99001-970 Passo Fundo, RS  
Fone: 54 3316 5800 Fax 54 3316 5801  
E-mail: sac@cnpt.embrapa.br

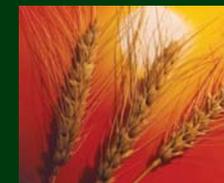
Produzido pela equipe de Comunicação  
Empresarial da Embrapa Trigo  
Responsabilidade Técnica:  
Sandro Bonow e Edson Jair Iorczeski  
2008 - Tiragem: 1.000 exemplares

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# Banco Ativo de Germoplasma

Trigo, cevada, triticale, aveia e centeio



Embrapa  
Trigo

## **Banco Ativo de Germoplasma**

*Trigo, Cevada, Triticale, Aveia e Centeio*

Os Bancos Ativos de Germoplasma (BAGs) de Trigo, Cevada, Triticale, Aveia e Centeio estão localizados no Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (Embrapa Trigo), em Passo Fundo, RS, e têm como finalidade conservar, identificar e prover variabilidade genética aos programas de pesquisa, em especial aos de melhoramento genético. As principais atividades desenvolvidas nos BAGs são: coleta, intercâmbio, conservação, multiplicação, regeneração e caracterização do germoplasma conservado. Os acessos são mantidos em câmara fria a temperatura de 3°C e umidade relativa entre 32 - 35%, sendo periodicamente monitorados por testes de germinação. O gerenciamento dos BAGs é realizado com o auxílio do sistema informatizado Siga-BAG (Sistema de Gerenciamento de Acessos do BAG), onde as informações relativas a cada acesso são armazenadas e consultadas quando necessário.

## **Banco Ativo de Germoplasma de Trigo**

O BAG-Trigo foi instalado na Embrapa Trigo no ano de 1978, a partir do entendimento dos dirigentes e pesquisadores da Unidade da importância dos recursos genéticos para o desenvolvimento da pesquisa em trigo. Atualmente, 11.525 acessos de trigo comum e 2.212 de espécies afins são conservados a médio prazo e servem como apoio aos projetos de pesquisa, em especial, aos programas de melhoramento genético.

## **Banco Ativo de Germoplasma de Cevada**

Instalado na década de 1980, com o objetivo de conservação **ex situ** de germoplasma, atualmente, o BAG-Cevada conserva, a médio prazo, 2.464 acessos de cevada e 1.375 acessos de espécies afins. Esse material serve como fonte de variabilidade ao programa de melhoramento genético de cevada, assim como a outros projetos de pesquisa desenvolvidos com a cultura.

## **Banco Ativo de Germoplasma de Triticale**

No BAG-Triticale são conservados 162 acessos de triticale, frutos de introduções e de hibridações entre trigos e centeios cultivados no Brasil e adaptados às condições regionais. A variabilidade contida nesses acessos é usada nos trabalhos de pesquisa com a cultura, especialmente no programa de melhoramento genético de triticale.

## **Banco Ativo de Germoplasma de Aveia**

A partir do início da década de 1980, o BAG-Aveia teve sua instalação concretizada, visando à conservação **ex situ** da variabilidade disponível. Atualmente, 337 acessos de aveia e espécies afins estão sendo mantidos e utilizados como suporte às pesquisas desenvolvidas com aveia.

## **Banco Ativo de Germoplasma de Centeio**

Com início das atividades no final da década de 1980, o BAG-Centeio conserva 106 acessos, incluindo centeios coloniais, os quais são explorados pelo programa de melhoramento genético da espécie.

