

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MILHO

Andrade, R.V.¹; Azevedo, J.T.; Borba, C.S.; Andreoli, C.S. e Fernandes, F.T.

O Banco Ativo de Germoplasma de Milho (BAG-Milho) foi criado em 1975 com 283 acessos de germoplasma que foram transferidos da ESALQ-Piracicaba para o CNPMS. O BAG-milho é responsável pelas atividades de regeneração, caracterização, avaliação e conservação da coleção do CNPMS, a curto e médios prazos, como também de fazer o intercâmbio nacional e internacional com instituições e pesquisadores. A regeneração vem sendo feita nos acessos com quantidade inferior a 2,0 kg ou germinação inferior a 80%, utilizando-se campos isolados em parcelas de 300m², com 1.500 plantas ou através da polinização manual planta a planta (Sibbing) em parcelas de 100m² com 500 plantas. A caracterização morfológica e a avaliação são efetuadas em parcelas de 10m², utilizando 50 plantas, obedecendo os 32 descritores pré-estabelecidos para a cultura. No CNPMS a conservação vem sendo feita em câmaras frias (10°C) e seca (30% UR) e acondicionadas em sacolas de pano. A coleção de base com aproximadamente 6.000 sementes de cada acesso embaladas em recipientes herméticos estão armazenadas a longo prazo nas câmaras do CENARGEN a 20°C negativos. As informações sobre o germoplasma de milho poderão ser obtidas no Banco de Dados informatizado do CNPMS, através de listagens ou disquetes. Atualmente encontra-se à disposição dados do passaporte de 2.280 acessos e de caracterização e avaliação de 1.974 acessos de germoplasma de milho obtidos em Sete Lagoas-MG, Janaúba-MG, Pelotas-RS, Cruz Alta-RS, Goiânia-GO e Propriá-SE. O BAG-milho, além das atividades supra mencionadas continua com o propósito de enriquecer a variabilidade e diversidade genética dessa cultura, através de coletas e intercâmbio inter-institucional no país e no exterior.

1 Engenheiro Agrônomo, MSc. Pesquisador da EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. Rodovia MG 424, km 65. Sete Lagoas - MG, CEP 35701-970.