

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MILHO

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

O Banco Ativo de Germoplasma de Milho (BAG-Milho) é responsável pelas atividades de regeneração, caracterização, avaliação e conservação da coleção do CNPMS, a curto e médio 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 49 descritores pré-estabelecidos para a cultura. No CNPMS a conservação das sementes vem sendo feita em câmaras frias (10°C) e seca (30% UR) e acondicionadas em sacolas de pano. 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 2.285 acessos e de caracterização e avaliação de aproximadamente 1.900 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 Pesquisadores. EMBRAPA-CNPMS, Caixa Postal 151, 35701-970. Sete Lagoas - MG.

Revisores: P.C. Magalhães (EMBRAPA) e F.O.M. Durães (EMBRAPA)