

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MILHO

ANDRADE, R.V.¹, NETTO, D.A.M.¹, SANTOS, M.X.¹, SOUZA, F.R.S.²
e LEITE, C.E.P.¹

Em 1975 foi implantado o Banco Ativo de Germoplasma de Milho (BAG-Milho) com a transferência de 283 acessos da ESALQ – Piracicaba, SP, para a Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG. Nesta década, reiniciaram-se as coletas e introduzidos 1.207 acessos. O BAG Milho é responsável pelas atividades de multiplicação ou regeneração, conservação, caracterização, avaliação, documentação e intercâmbio nacional e internacional com instituições e pesquisadores. A regeneração vem sendo feita em Sete Lagoas, Janaúba MG e estações experimentais situadas no estado do Pará em parceria com a Embrapa Amazônia Oriental (CPATU) sempre que os acessos apresentem estoque de sementes inferior a 2,0 kg ou germinação inferior a 80%. Utilizam-se campos isolados em parcelas de 300m² com 1.500 plantas ou polinização manual planta a planta (“*Sibbing*”) em parcelas de 100m² com, no mínimo 250 plantas polinizadas. A caracterização e avaliação é feita em Sete Lagoas, MG, em parcelas de 10m², com 50 plantas, em um sistema de látice com duas repetições e com aplicação de 32 descritores. Atualmente, o BAG Milho conta com 3.767 acessos, os quais são conservados a curto e médio prazos em câmaras frias (10°C) e secas (30%UR) e acondicionadas em sacolas de pano. Cerca de 60% da coleção já se encontra caracterizada e regenerada/multiplicada. As informações sobre o germoplasma de milho poderão ser obtidas no banco de dados informatizados da Embrapa Milho e Sorgo através de listagens e disquetes. Brevemente, os dados poderão ser acessados via internet. O BAG-Milho, além das atividades supra mencionadas continua com o propósito de enriquecer a variabilidade genética dessa cultura com a introdução de germoplasma elite através do intercâmbio inter-institucional no país e no exterior.

Palavras-chave: *Zea mays*(L.) caracterização, avaliação, regeneração, intercâmbio.

¹Embrapa Milho e Sorgo, CP 151. CEP. 35701-970 Sete Lagoas, MG. e-mail: ramiro@cnpms.embrapa.br

²Embrapa Amazônia Oriental – CEP 70770-9000 - CP 0232