

## BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE SORGO

ANDRADE, R.V., NETTO, D.A.M., **SCHAFFERT, R.E.** e LEITE, C.E.P.

O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Sorgo (*Sorghum bicolor* L.Moench.) foi implantado em 1975 em Sete Lagoas, MG. na Embrapa Milho e Sorgo, com a introdução de 940 acessos provenientes da Universidade de Purdue (USA). Como os genótipos de sorgo incorporados ao BAG-Sorgo são provenientes de outros países, na sua maioria da África e Índia, importa em caracterizar e avaliar os acessos, buscando fornecer subsídios para sua eficiente utilização. A caracterização morfológica preliminar do germoplasma de sorgo tem sido feita na Embrapa - Milho e Sorgo aplicando-se os descritores, de acordo com IBPGR & ICRISAT (1993). Os principais descritores são: emergência (dias), dias de florescimento, comprimento pendúculo, caldo no colmo, açúcar no caldo, altura da planta, ciclo, tipo de panícula, comprimento da panícula, presença ou ausência de tanino, cor e tipo de grão, peso de 1000 sementes. Os dados são coletados de 10 plantas de uma parcela de cinco metros contendo aproximadamente 75 plantas. Os dados referentes às sementes são obtidos no Laboratório de Análises de Sementes. No ano de 1994, foram caracterizados 500 acessos de sorgo, em 1995, 474 acessos, em 1996, 300 acessos, em 1997, 109 acessos, e em 1999, 100 acessos respectivamente. A multiplicação de sementes é feita em Janaúba, MG, em parcelas de cinco metros e polinização controlada, em cerca de 100 acessos por ano, quando a quantidade mínima de sementes é de 100 gramas e a germinação inferior a 80%. Tem sido feito o fornecimento de sementes para instituições e pesquisadores. Atualmente o BAG Sorgo conta com 7.213 acessos, embalados em sacos de pano de algodão e armazenados em câmara fria a 10°C e 30% de umidade relativa. Cerca de 55% dos acessos estão caracterizados e disponibilizados em forma de listagem para consulta e de sementes.

Palavras-chave: *Sorghum bicolor* L.Moench introdução, multiplicação, caracterização, disponibilização.

Embrapa Milho e Sorgo, C. Postal 151. CEP. 35701-970 Sete Lagoas, MG. e-mail: ramiro@cnpmis.embrapa.br