

RECURSOS GENÉTICOS DE SORGO

D. A. M. NETTO (dea@cnpms.embrapa.br), R. V. ANDRADE

Embrapa Milho e Sorgo

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 uma coleção de 940 acessos provenientes da Universidade de Purdue (USA). Como os genótipos de sorgo incorporados ao Banco Ativo de Germoplasma são provenientes de outros países, na sua maioria da África e Índia, importa em caracterizar e avaliar os acessos de sorgo, buscando fornecer subsídios para sua eficiente utilização. A caracterização morfológica e avaliação preliminar do germoplasma de sorgo tem sido feita na Embrapa Milho e Sorgo aplicando-se descritores, de acordo com IBPGR & ICRISAT (1993): emergência (dias), dias de florescimento, comprimento pedúnculo, 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 feitos 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 1998, 100 acessos. A multiplicação de sementes é feita em Janaúba, MG, em parcelas de cinco metros e polinização controlada, em 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 cientistas. A análise de teor de tanino nos acessos tem sido feita no laboratório de bromatologia utilizando-se o método azul da Prússia. 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 sementes.

Palavras-chave: Introdução, multiplicação, caracterização, disponibilização.