

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE SORGO

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

O Banco Ativo de Germoplasma de Sorgo localizado no CNPMS/EMBRAPA em Sete Lagoas-MG, desenvolve atividades de regeneração, caracterização, avaliação, conservação de germoplasma e intercâmbio nacional e internacional. A regeneração vem sendo feita em condições favoráveis à produção, quando a germinação da semente atinge índice inferior a 80% ou o seu estoque estiver abaixo de 100 gramas. A caracterização e avaliação são feitas em laboratório ou em campo, utilizando-se parcelas constituídas de uma fileira de 5m contendo aproximadamente 75 plantas. Os principais descritores específicos da cultura são: dias para florescimento, tamanho do pedúnculo, caldo do colmo, açúcar do caldo, altura de planta, ciclo, tipo de panícula, comprimento da panícula, cor do endosperma, cor do pericarpo, cor da planta presença ou ausência de tanino, peso de 1000 sementes, resistência a doenças e a pragas. As sementes são conservadas em câmara fria (10°C) e seca (30%UR), acondicionadas em sacolas de pano. O BAG Sorgo conta atualmente com 7.215 acessos de ampla variabilidade genética e destes 4.100 foram caracterizados e avaliados. Em 1995 foram caracterizados fenotipicamente 474 genótipos que apresentavam duplicidade de identidade. Observou-se que 31,4% dos genótipos apresentaram as mesmas características enquanto que 68,6% apresentaram-nas diferentes, quando comparadas entre si. Todos os acessos estão disponíveis aos usuários e suas informações podem ser obtidas através de listagem direta.

¹ Pesquisadores, EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. Rodovia MG 424, km 65. Sete Lagoas - MG, CEP 35701-970.

Revisores: Waquil, J. M. (EMBRAPA) Santos, F. G. (EMBRAPA)