

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE SORGO

Azevedo, J.T.; Andrade, R.V.; Borba, C.S. e Andreoli, C.

O Banco Ativo de Germoplasma de Sorgo tem como responsabilidade as atividades de regeneração, caracterização, avaliação e conservação da coleção do CNPMS a curto e médios prazos, bem como o intercâmbio nacional e internacional de instituições e pesquisadores. A regeneração vem sendo feita em campos irrigados, obedecendo a padrões específicos de isolamento ou polinização controlada quando a germinação da semente atinge índice inferior a 80% ou quando o seu estoque estiver abaixo de 100 gramas. A caracterização e avaliação são feitas em Laboratório de Análise de Sementes e em campo, utilizando-se parcelas constituídas de 1 linha com 5 m de comprimento, contendo aproximadamente 75 plantas. Os principais descritores específicos da cultura são: dias de florescimento, tamanho do pedúnculo, caldo do colmo, açúcar do caldo, altura da planta, ciclo, tipo de panícula, comprimento da panícula, cor do endosperma, cor do pericarpo, presença ou ausência de tanino, peso de 1000 sementes, resistência a doenças e pragas. No CNPMS, a conservação vem sendo feita em câmaras frias (10°C) e seca (30% UR) e acondicionadas em sacolas de pano. As coleções de base, com aproximadamente 6.000 sementes de cada acesso, são acondicionadas em recipientes herméticos e armazenados a longo prazo no CENARGEN a 20°C negativos. O BAG Sorgo conta atualmente com 7.215 acessos e destes 4.100 foram caracterizados e avaliados. O usuário tem acesso aos dados através de listagem direta, obtida de computadores, que posteriormente é publicada em documentos próprios para uso do público.