

de qualidade é feito no Laboratório de Análise de Sementes do CNPMS. O total de acessos do BAG-milho é, até o momento, de 2.280. O número de acessos multiplicados ou regenerados e o fornecimento de sementes para instituições ou pesquisadores nos últimos dois anos está apresentado na Tabela 360. - *Ramiro Vilela de Andrade, João Tito de Azevedo, Cleverson da Silveira Borba, Claudinei Andreoli.*

TABELA 360. Número de acessos caracterizados, multiplicados, introduzidos e conservados, remessa e instituições ou pessoas atendidas no período de 1992 - 1993. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1994.

ANO	1992	1993	TOTAL
Caracterização	200	298	498
Multiplicação	200	206	406
Introdução	01	00	01
Conservação	2.280	2.280	2.280
Remessa	422	661	1.083
Instituições/Pessoas	24	21	45

CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA COLEÇÃO ATIVA DE GERMOPLASMA DE SORGO

A caracterização e avaliação de germoplasma constituem atividades básicas dentro de um programa de pesquisa em recursos genéticos. Impõem periodicidade e diversidade de localização do material estudado, fornecendo a variabilidade genética necessária aos programas de melhoramento da espécie.

A caracterização e a avaliação, no caso do sorgo, são feitas obedecendo aos principais descritores específicos da cultura: 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 1.000 sementes, resistência a doenças e pragas.

Os trabalhos envolvendo sementes vêm sendo executados no Laboratório de Análise de Sementes do CNPMS, enquanto que aqueles envolvendo plantas estão sendo realizados em vasos, em casa de vegetação, e em condições de campo, utilizando-se dez plantas de cada parcela de 5,0 m de comprimento de sulco, contendo aproximadamente 75 plantas.

No período de 1991 a 1993, foram caracterizados e avaliados 1.700 genótipos de sorgo, cujos dados estão sendo registrados nos computadores do CNPMS.

O BAG-Sorgo conta, atualmente, com 7.215 acessos e destes somente 4.100 foram caracterizados e avaliados, utilizando 25 descritores dos 39 previstos. Através de solicitação, o usuário terá acesso aos resultados, mediante

listagem direta obtida dos computadores e, numa segunda etapa, esses serão publicados em documentos próprios, para facilitar o acesso e a utilização pelo público interessado. - *João Tito de Azevedo, Ramiro Vilela de Andrade, Cleverson Silveira Borba, Claudinei Andreoli, Alexandre da Silva Ferreira.*

CONSERVAÇÃO E MULTIPLICAÇÃO DA COLEÇÃO ATIVA DE GERMOPLASMA DE SORGO

As sementes recebidas pelo Banco Ativo de Germoplasma de Sorgo-BAG Sorgo, geralmente, são em pequenas quantidades e com poder germinativo abaixo dos padrões indicados para uma boa preservação. Por isso, faz-se a multiplicação desses materiais em campos irrigados, obedecendo a padrões específicos de isolamento ou polinização controlada e com tratamentos culturais adequados que possam assegurar a manutenção da pureza genética, maior rendimento e melhor qualidade das sementes. Essa multiplicação está sendo feita em Janaúba, MG, onde as condições climáticas favorecem a produção de sementes de boa qualidade e livre de patógenos. Ela é feita no campo, em parcelas de 5,0 m de sulco, com aproximadamente 75 plantas. Antes do florescimento, as panículas são cobertas com sacolas de papel, para que haja a autofecundação e, na época adequada, a colheita e trilhagem são feitas manualmente e, após a secagem à sombra, as sementes são embaladas em sacolas de pano para armazenamento.

A conservação consiste em programas de armazenamento a médio e longo prazos, objetivando preservar o material, quanto às suas qualidades físicas, fisiológicas e genéticas. Essa conservação vem sendo realizada a médio prazo, no CNPMS, em câmara fria (10°C) e seca (30% UR), usando-se o sistema de numeração de quatro dígitos para identificação do material e, a longo prazo, no Centro Nacional de Recursos Genéticos-CENARGEN, em temperatura de -18°C.

O controle de qualidade do material colhido é executado no Laboratório de Análise de Sementes do CNPMS, através do teste de germinação e peso de 1.000 sementes.

A renovação do material genético é feita através da multiplicação, quando a germinação das sementes atinge índice inferior a 85% ou quando o seu estoque for inferior a 100 gramas.

No período de 1991 a 1993, foram multiplicados 1.879 genótipos e avaliados quanto à sua qualidade fisiológica, através do teste de germinação. O total de acessos existentes no Banco de Germoplasma de Sorgo do CNPMS, até 1993, é de 7.215. - *João Tito de Azevedo, Ramiro Vilela de Andrade, Cleverson Silveira Borba, Claudinei Andreoli.*