



RECURSOS GENÉTICOS E COLEÇÃO NÚCLEO DE MILHETO: CONSERVAÇÃO E DIPONIBILIZAÇÃO

Dea Alecia Martins Netto¹, Antônio Carlos de Oliveira¹, Flávia França Teixeira¹

Embrapa Milho e Sorgo, Rod. 424, km 65, CP. 151, CEP 35701-970, Sete Lagoas-MG. dea@cnpms.embrapa.br, oliveira@cnpms.embrapa.br, flavia@cnpms.embrapa.br

Palavras-chave: *Pennisetum glaucum*, descritores, variabilidade genética, coleção núcleo

O milheto é freqüentemente utilizado nos cerrados brasileiros para cobertura de solo para produção de palhada em sistemas de plantio direto, e alimento para diversos animais, na forma de grãos em formulações de ração ou utilizando a planta inteira como forragem e silagem. É uma planta de fácil cultivo e de boa adaptação ao clima quente que também controla erosão, invasão de plantas daninhas, atenua a temperatura e mantém a umidade do solo. Por suas características e uso da cultura do milheto, o banco de germoplasma de milheto foi implantado em 1995 e mantém 1.772 acessos em câmaras frias e secas na Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG. Atualmente, as atividades do BAG milheto são mantidas pela Rede Nacional de Recursos Genéticos (RENARGEN). Como o milheto é uma cultura exótica, as introduções de germoplasma, geralmente, são do ICRISAT. Os acessos de milheto compreendem variedades silvestres, linhagens macho estéreis, linhagens polinizadoras, variedades lançadas e em testes avançados, populações. Com a finalidade de elaborar a coleção núcleo de milheto, que consiste em ser o conjunto mais importante de acessos de toda a coleção base, as atividades de multiplicação de sementes e caracterização morfológica foram feitas em mais de 70% da coleção. Foi formada a coleção núcleo com mais de 200 acessos classificados em quatro genótipos e oito locais ou região de origem. A análise dos dados de caracterização morfológica permitiu avaliar a diversidade genética da coleção base de milheto, proporcionando ao melhorista novos potenciais, valores genéticos e oportunidades de identificação de novos padrões heteróticos.