

VIABILIDADE DE SEMENTES DE MILHETO DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS

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

Por suas características agrônômicas de alta resistência a seca, adaptação a solos de baixa fertilidade, crescimento rápido e boa produção de massa, o milho tem se apresentado como uma das melhores opções de cobertura de solos em áreas de plantio direto no Brasil Central. Onze lotes de sementes de milho (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) foram avaliados com o objetivo de se determinar a qualidade fisiológica para fins de conservação em câmara como germoplasma. O experimento foi conduzido no Laboratório de Análises de Sementes do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo-CNPMS/EMBRAPA, em Sete Lagoas-MG, durante o período de agosto a setembro de 1995. Foram determinadas a germinação (G) e teor de umidade pelo teste padrão para Análises de Sementes, utilizando-se quatro repetições de 50 sementes e contagem única no sétimo dia, após o plantio. O vigor foi avaliado pelo índice de velocidade de emergência (IVE). Os 11 lotes apresentaram resultados de germinação variando de 21 a 92%; umidade, de 7,2 a 13,7% e IVE de 1,38 a 7,82. De maneira geral, os lotes de sementes com teores de umidade mais baixos apresentaram baixa qualidade fisiológica. Somente 45% dos lotes apresentaram germinação igual ou superior a 70%. Houve diferenças significativas entre IVE e germinação. As sementes com melhor germinação também possuíram os maiores IVE's. Dentre os 11 lotes avaliados cinco alcançaram índice de germinação acima de 80% que é o requisito mínimo para conservação a médio prazo. O CNPMS possui câmaras (frias e secas) apropriadas para o armazenamento de sementes. Os usuários interessados poderão recorrer ao Banco Ativo de Germoplasma de Milheto (em implantação) para obtenção de material e de outros serviços oferecidos por essa instituição.

¹ Pesquisadores, CNPMS/EMBRAPA, Caixa Postal 151-285, 35701-970, Sete Lagoas-MG.

Revisores: F.O.M. Durães (CNPMS) e F.G. Santos (CNPMS)