

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE HÍBRIDOS DE *Panicum maximum* **PEREIRA, E. S.^{1*}; LIMA, M. D.²; JANK, L.³; SIMEÃO, R. M.⁴** (¹UCDB, CAMPO GRANDE - MS, BRASIL, edsonsantos5656@gmail.com) (²UCDB, CAMPO GRANDE - MS, BRASIL) (³EMBRPA GADO DE CORTE, CAMPO GRANDE - MS, BRASIL) (⁴EMBRAPA GADO DE CORTE, CAMPO GRANDE - MS, BRASIL)

A Embrapa Gado de Corte desenvolve um programa de melhoramento genético da espécie de gramínea forrageira tropical *Panicum maximum*. Dentro desse programa, a avaliação da qualidade física e fisiológica de sementes é um aspecto importante para fins de seleção para obtenção de novas cultivares. O objetivo neste trabalho foi avaliar germinação de sementes dos 20 melhores híbridos de três progênies de irmãos-germanos de *P. maximum* dos cruzamentos entre a progenitora sexual S10 e as cultivares Tanzânia e Mombaça e a progenitora sexual S12 e a cultivar Tanzânia. Em outubro de 2011 e 2012, foram selecionados os melhores 20 híbridos de cada progênie S10 x Mombaça; S12 x Tanzânia e S10 x Tanzânia de cada ano, quanto a produção de sementes puras para realizar o teste de germinação. Todas as sementes foram armazenadas por quatro meses após a colheita. As sementes de cada progênie foram germinadas em caixa do tipo Gerbox, sob papel Germitest umidificado com água destilada, em câmara de germinação (tipo BOD), com temperatura constante de 25°C e fotoperíodo de 12 horas. Empregou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições de 100 sementes cada. A porcentagem de germinação foi avaliada a cada sete dias e foram feitas quatro avaliações totalizando 28 dias. Em 2011, a progênie S12 x Tanzânia, apresentou as maiores porcentagens de germinação, enquanto que em 2012, a progênie S10 x Tanzânia apresentou as maiores porcentagens. A progênie S10 x Mombaça apresentou menor porcentagem de germinação nos dois anos consecutivos. Os resultados aqui obtidos serão utilizados como direcionamento para futuros trabalhos de melhoramento visando aumento da produção e qualidade de germinação das sementes da espécie.

Palavras-chave: Melhoramento genético, forrageiras e seleção