

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

Devido à importância e o potencial da gramínea forrageira tropical *Panicum maximum* para a sustentabilidade da cadeia produtiva da pecuária de corte, a Embrapa Gado de Corte desenvolve um programa de melhoramento genético da espécie. Dentro desse programa, as avaliações do florescimento e produção de sementes são imprescindíveis para a seleção de genótipos tanto para a utilização em cruzamentos, quanto para lançamento como cultivar. O objetivo neste trabalho foi avaliar o florescimento e a produção de sementes de 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. O delineamento utilizado foi em blocos incompletos ao acaso, sendo cada bloco constituído por três linhas com nove plantas num total de 17 blocos e 324 híbridos. O florescimento foi avaliado de fevereiro a maio de 2011 e 2012 e, a partir de 25/04/2011 e 07/02/2012, diariamente, as sementes maduras foram coletadas em sacos de papelão até a colheita final em 05/05/2011 e 22/05/2012. Após 15 dias de armazenamento, as sementes foram debulhadas dos ráquis e foi realizada a análise de pureza seguindo orientações das Regras para Análise de Sementes. Análises estatísticas foram realizadas com o uso do programa estatístico SAS 9.3. Pelos resultados obtidos, pode-se observar variação da densidade de florescimento entre os meses de fevereiro e maio de 2012 e a progênie da progenitora S12 x Tanzânia resultou em maior precocidade no florescimento e produção de sementes. A progênie da cv. Mombaça apresentou maiores médias de produção de sementes puras em 2011, porém, em 2012, não houve diferença entre as famílias. Concluiu-se que em progênies de irmãos-germanos de *P. maximum* há grande variabilidade para florescimento e produção de sementes indicando a possibilidade de seleção para estas características.

Palavras-chave: Florescimento; forrageiras; melhoramento genético