

# Avaliação de híbridos selecionados de *Panicum maximum* em Mato Grosso do Sul

*Primeiro autor: Claudiney Faria de Resende*

*Demais autores: Resende, C. F. de<sup>1\*</sup>; Jank, L.<sup>2</sup>;*

*Arruda, L. A. R.<sup>1</sup>; Cruz, T. T.<sup>1</sup>; Santos, M. F.<sup>1</sup>*

## Resumo

*Panicum maximum* é uma gramínea forrageira amplamente utilizada no Brasil em sistemas de pastejo intensivo para criação, engorda e terminação do gado bovino. Com o objetivo de atender a demanda de novas cultivares de forrageiras, está em andamento um programa de melhoramento coordenado pela Embrapa Gado de Corte, com o intuito de se avaliar a adaptação de novos genótipos a diversos ambientes. Vinte híbridos selecionados a partir de um experimento contendo mais de trezentos híbridos, estão sendo avaliados juntamente com a testemunha Mombaça em rede nacional nas unidades da Embrapa: AC, DF, MG, MS, RS e SP. O experimento em MS foi semeado em 22/1/2013 com três repetições, em parcelas de uma linha de 3 metros de comprimento com 1,5 metros entre parcelas. Os híbridos foram avaliados semanalmente de 26 de abril a 15 de maio de 2013 quanto ao florescimento utilizando uma escala de 0 a 5. Em outubro, foi realizado um corte do período seco, e após isto, as parcelas foram cortadas a cada 35 dias até março de 2014, para avaliação das produções de matéria seca total, de folhas e colmos, a porcentagem de folhas e a rebrota após os cortes (em escala visual de 1 a 5). Os dados foram analisados

---

(1) Graduando de Agronomia da Universidade Católica Dom Bosco – UCDB, Claudineyfar-  
rias@hotmail.com. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. \* Autor correspondente.

com o uso do pacote SAS. Apenas o híbrido B55 apresentou maior média de matéria seca total e foliar que a cv. Mombaça. Entretanto, este foi o único que também apresentou maior produção de colmos que a cv. Mombaça. Seis híbridos apresentaram maior porcentagem de folhas que a cv. Mombaça e três maior rebrota. Os híbridos puderam ser classificados quanto a sua precocidade o que é essencial para determinação do momento ideal de coleta de sementes e para realizar cruzamentos dirigidos. O experimento terá a duração de mais um ano.

### **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte, CNPq e Unipasto.