

Reação de genótipos de *Panicum maximum* Jacq. à mancha foliar e ao mosaico

Primeiro autor: David Aparecido Esposito Souza
Demais autores: Souza, D. A. E.¹; Fernandes, C. D.²; Jank, L.²; Santos, M. F.²; Verzignassi, J. R.²; Pereira, T. B. C.³; Batista, M. V.⁴; Quetez, F. A.⁵

Resumo

As pastagens de *Panicum maximum* vêm sofrendo perdas com várias doenças, com destaque para a mancha foliar, causada pelo fungo *Bipolaris maydis* e pelo mosaico, causada pelo vírus *Johnsongrass mosaic virus* (JGMV). Tais doenças interferem na área foliar fotossintética, reduzindo a quantidade e a qualidade da forragem. A melhor estratégia para o controle das referidas doenças é a utilização de cultivares resistentes. Deste modo, objetivou-se neste trabalho identificar fontes de resistência de genótipos de *P. maximum* às doenças supracitadas. O trabalho foi desenvolvido em campo experimental da Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS, sendo delineado em 17 blocos contendo 10 genótipos em cada, com duas repetições, totalizando 170 híbridos com espaçamento de 1x1 m. Utilizou-se as cultivares Tanzânia-1 e BRS Zuri, respectivamente, como testemunhas suscetível e resistente. A severidade da mancha foliar foi avaliada utilizando-se escala diagramática com notas de 0 a 9 (0= ausência de sintomas e 9= severidade superior a 95% de área foliar lesionada), enquanto para o mosaico, utilizou-se a escala diagramática

(1) Bolsista PIBIC/CNPq, Graduando da Universidade Anhanguera-UNIDERP, david.esposito@hotmail.com. (2) Pesquisadores da Embrapa Gado de Corte. (3) Pesquisadora DCR/CNPq-FUNDECT, Embrapa Gado de Corte. (4) Técnica do Laboratório de Fitopatologia. (5) Técnico Agrícola. * Autor correspondente.

com notas de 1 a 5 (1=ausência de sintomas e 5=.superior a 95%). Para análise estatística, os dados foram transformados para $\sqrt{sev + 0,01}$ e os resultados submetidos à análise de variância. As médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Dos 170 genótipos avaliados, foi possível agrupá-los em categorias altamente resistentes, intermediária e suscetível onde 16 foram resistentes à mancha das folhas e 48 ao mosaico, característica esta essencial para o lançamento comercial de novas cultivares ou serem incluídas em programas de melhoramento.

Parceria / Apoio financeiro

CNPq, Fundect, Fundapam, Unipasto e Embrapa.