



ISBN 978-85-66836-16-5

REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE *Panicum maximum* À MANCHA FOLIAR¹ / Reaction of *Panicum maximum* genotypes to leaf spot. C.D. FERNANDES¹; T.B.C. PEREIRA²; L. JANK¹; J.R. VERZIGNASSI¹; E.F. VENTURA³. ¹Pesquisadores da Embrapa Gado de Corte, Av. Rádio Maia, 830, Zona Rural, 79.106-550, Campo Grande, MS / ²Pesquisadora DCR/CNPq-FUNDECT, Embrapa Gado de Corte / ³Bolsista PIBIC/CNPq. E-mail: celso.fernandes@embrapa.br.

A mancha foliar, causada por *Bipolaris maydis*, é a principal doença de *Panicum maximum* no Brasil, causando reduções significativas na produtividade e qualidade da forragem. Na Embrapa Gado de Corte, em Campo Grande-MS, o Programa de Melhoramento desta forrageira vem buscando identificar genótipos resistentes à doença. Assim, neste trabalho, objetivou-se, identificar fontes de resistência à mancha foliar. Em delineamento de blocos ao acaso, em dezembro/16, foi implantado um experimento em Latossolo Vermelho Distoférrico da Embrapa Gado de Corte, sendo cada parcela constituída por cinco plantas, espaçadas entre si de 1m. Estudou-se a reação de 170 genótipos à infecção natural do patógeno, sendo 161 híbridos e as cultivares Tanzânia, Zuri, Quênia, Tamani, Atlas, Paredão, Massai, Mombaça e Miagi. Avaliou-se a severidade (sev.) da doença em fevereiro e março/17, com intervalo de 45 dias, usando-se escala diagramática de notas de 0 (ausência de sintomas) a 8 (sev.>50%). Os dados foram transformados para $\sqrt{sev.+0,01}$ e submetidos à análise nos Programa SAS e Genes[®], sendo as médias comparadas pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade. Na primeira avaliação, observou-se baixa severidade da doença, não havendo diferença estatística entre os genótipos avaliados e a testemunha suscetível, a cultivar Tanzânia. Entretanto, na segunda avaliação, 56 genótipos comportaram-se como suscetíveis à doença, ficando agrupados junto à testemunha. Os demais genótipos mostraram-se mais resistentes à mancha foliar (severidade máxima de 1-3%), sendo estatisticamente iguais à cultivar Zuri (resistente). Desta forma, observou-se a existência de variabilidade entre os genótipos de *P. maximum* em relação à resistência à mancha foliar.

Palavras chave: Forrageira; *Bipolaris maydis*; Mancha Foliar; Melhoramento.

¹CNPq, FUNDECT, FUNDAPAM, UNIPASTO e EMBRAPA.