

Características agronômicas de genótipos de sorgo biomassa para silagem em Mato Grosso do Sul⁽¹⁾

Lucas da Silva Lopes², Yara América da Silva³, Marciana Retore⁴, Gessi Ceccon⁵ e Marco Antonio Previdelli Orrico Junior⁶.

¹Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.

²Bolsista PIBIC, graduando em Zootecnia, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ³Doutoranda em Zootecnia, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ⁴Pesquisadora da Embrapa Agropecuária Oeste; ⁵Analista da Embrapa Agropecuária Oeste; ⁶Professor da Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS.

Resumo – O sorgo biomassa apresenta potencial para ensilagem e uso em rações para ruminantes devido suas características de alto crescimento e alta produtividade. Assim, objetivou-se determinar as características agronômicas de genótipos de sorgo biomassa, cultivados em dois locais de Mato Grosso do Sul. Utilizou-se delineamento experimental em blocos ao acaso, compostos por cinco genótipos de sorgo biomassa (CMSXS5039, CMSXS5044, CMSXS7102, CMSXS7103 e BRS 716) e seis repetições por tratamento. Os dados foram submetidos à análise de variância. As médias de genótipos foram comparadas pelo teste de Tukey e as médias de local comparadas pelo teste t, a 5% de probabilidade. Em Jateí, os genótipos CMSXS7102 e CMSXS7103 apresentaram maior altura de plantas (3,69 m e 3,44 m, respectivamente); o BRS 716 e o CMSXS7103 apresentaram maior perfilhamento (2,81 e 2,49 colmos planta⁻¹). Em Dourados não houve diferença para altura (4,08 m) e perfilhamento (1 colmo planta⁻¹). Os rendimentos (t ha⁻¹) de massa seca total e a 30% de matéria seca (MS) não diferiram entre os genótipos avaliados em Dourados (14,72 e 49,06 t ha⁻¹, respectivamente). No entanto, em Jateí, os genótipos CMSXS7102, CMSXS7103 e BRS 716 apresentaram maiores rendimentos (27,16, 24,83 e 26,43 t ha⁻¹, respectivamente, para massa seca total; e 90,55, 82,77 e 88,09 t ha⁻¹, respectivamente, para massa seca a 30% MS. A melhor relação folha/colmo, independente do local, foi para os genótipos BRS 716 (43,90), CMSXS7103 (39,77) e CMSXS5039 (35,99). O genótipo CMSXS7103 destaca-se para produção de silagem por apresentar maior produtividade por hectare e melhor relação folha/colmo.



Termos para indexação: altura de plantas; perfilhamento; produtividade.