

IX ENEPEX/ XIII EPEX-UEMS E XVII ENEPE-UFMG

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE SORGO BIOMASSA DURANTE A REBROTA

Caroline Mattu Farias (carolinemattufarias@gmail.com)

Marco Antonio Previdelli Orrico Junior (marcojunior@ufgd.edu.br)

Yara América Da Silva (yaraamerica603@gmail.com)

Ronnie Coêlho De Andrade (ronnier2.coelho@hotmail.com)

Isabele Paola De Oliveira Amaral (i-sabele@hotmail.com)

Mariany Felex De Oliveira (marianyfelex@gmail.com)

O sorgo é uma das plantas forrageiras mais utilizadas para a produção de silagem, pois além de ser tolerante ao déficit hídrico também possui uma rebrota após o primeiro corte possibilitando uma segunda colheita. Diante disso, o objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho produtivo de cinco novos genótipos de sorgo biomassa durante a rebrota. Para condução do experimento, foi adotado um delineamento experimental em blocos ao acaso, composto por cinco genótipos de sorgo biomassa, sendo quatro deles em testes (CMSXS5039, CMSXS5044, CMSXS7102 e CMSXS7103) e BRS 716 (amplamente comercializado). O experimento foi realizado simultaneamente em dois municípios do estado do Mato Grosso do Sul, Brasil (Dourados e Jateí). Os parâmetros avaliados foram: altura de planta, diâmetro de colmo, produção de matéria seca (MS) total, produção de MS de colmo, produção MS de folha, produção de MS de panícula, relação folha: colmo e proporções de colmo, de folha e de panícula. O genótipo CMSXS 5044 apresentou menor altura de planta, com 1,46 metros, em relação aos demais genótipos que na média apresentaram uma altura de 1,85 metros de altura. O genótipo CMSXS 5039 teve maior diâmetro de colmo (12,41 milímetros) em comparação aos demais genótipos (média de 10,27 milímetros). Não foram observadas

IX ENEPEX/ XIII EPEX-UEMS E XVII ENEPE-UFGD

diferenças significativas para produção de matéria seca (MS) total, produção de MS de colmo, produção de MS de folha, produção de MS de panícula, relação folha: colmo, proporções de colmo, de folha e de panícula. Conclui-se que os genótipos testados apresentam capacidade de rebrota semelhantes e que não apresentam diferenças em termos de produtividade.

Agradecimentos: CNPq, CAPES, Embrapa-CPAO, FUNDECT e UFGD.