

## POTENCIAL PRODUTIVO DE SORGO SACARINO EM DOIS SOLOS E ÉPOCAS DE SEMEADURA

Valdecir Batista Alves\*<sup>1</sup>; Marno Miguel Schwingel<sup>2</sup>; Luan Marlon Ribeiro<sup>3</sup>; Gessí Ceccon<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Doutorando do Programa de Pós-graduação em Agronomia – UFGD / Dourados, MS;

<sup>2</sup>Graduando em Administração de Empresas – UNIGRAN / Dourados, MS; <sup>3</sup>Graduando em

Agronomia – UNIGRAN / Dourados, MS; <sup>4</sup>Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. \*E-

mail: valdecirbalves@hotmail.com

O cultivo de sorgo sacarino vem ganhando destaque no setor sucroalcooleiro pelo grande potencial demonstrado na produção de etanol; desempenho alcançado com o desenvolvimento de novas cultivares e pelo aprimoramento das técnicas de manejo. Com o presente trabalho objetivou-se avaliar os componentes produtivos de cultivares de sorgo sacarino (BRS506; BRS508; BRS509; e BRS511) em solo arenoso e argiloso, em diferentes épocas de cultivo. O experimento foi realizado na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados-MS, em casa telada não climatizada. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado, esquema fatorial 4x2x5, com 3 repetições/vasos. A semeadura, em vaso de 40 cm de diâmetro e 50 cm de altura, foi realizada em: 21/12/2012, 21/01, 23/02, 21/03 e 21/04/2013. Avaliou-se a biomassa verde total, produção de colmo verde, produção de caldo e o teor de açúcar do caldo (Brix). Verificou-se que a cultivar BRS511 apresentou maior Brix que as demais cultivares, o mesmo acontecendo para biomassa verde total onde a mesma não diferiu da cultivar BRS508. Todas as cultivares apresentaram maior produção de caldo e de colmo verde quando cultivadas em solo argiloso, destacando-se as cultivares BRS508 e 511, como as maiores produções desta variável, respectivamente 48,2 e 47,4 t de caldo e 63,2 e 62,8 t de colmo verde. As maiores produções de colmos verdes e caldo foram obtidos na semeadura de dezembro. O Brix mais alto foi verificado nas semeaduras de dezembro e janeiro, para solo arenoso, e em março quando cultivado sorgo em solo argiloso.

Termos para indexação: *Sorghum bicolor*; Biocombustível; Etanol.

Apoio financeiro: Capes e Embrapa.