

# AValiação DE CARACTERES COMERCIAIS EM CULTIVARES DE SORGO SACARINO EM FUNÇÃO DA ÉPOCA DE COLHEITA

Dalila Dominique Duarte Rocha<sup>1</sup>; José Francisco Braga Neto<sup>2</sup>; Rafael Augusto da Costa Parrella<sup>3</sup>; Tarick Brenner Carvalho Fernandes Tôrres<sup>4</sup>; Luciane Gonçalves Torres<sup>5</sup>; Nádia Nardely Lacerda Durães Parrella<sup>6</sup>

<sup>1,2,4,5,6</sup> Universidade Federal de São João del-Rei, E-mail: daliladominik@hotmail.com. <sup>3</sup> Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, Brasil.

O sorgo sacarino [*Sorghum bicolor* (L.) Moench] têm se destacado como uma importante cultura energética, pois possui colmos suculentos com açúcares diretamente fermentescíveis e boa produção de massa verde. Neste aspecto, o trabalho objetivou avaliar o teor de brix, a umidade, o pH do caldo e se havia interação entre as diferentes épocas de colheita de sorgo sacarino colhidos em três épocas distintas (95, 102, 109) dias após a semeadura (DAS) utilizando 8 genótipos de sorgo sacarino, sendo cultivares 2 comerciais e 6 genótipos experimentais. A condução experimental ocorreu na UFSJ/CSL, cuja semeadura ocorreu na data de 25/11/2016 com adubação de NPK(04-14-08) e cobertura com ureia (N-46%) aos 15 dias após semeadura. Após cada colheita avaliou-se o teor de sólidos solúveis totais (Brix), a umidade e o pH do caldo extraído. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Scott-Knot ao nível de 5% de probabilidade. Verificou-se diferença significativa para os fatores genótipos, épocas de colheita e na interação entre os níveis dos fatores. Procedeu-se ao desdobramento de genótipo dentro de época e verificou-se que o teste foi significativo para as três épocas analisadas, dessa forma realizou-se o teste de comparação de médias e verificou-se que para a característica Brix, aos 95 DAS os genótipos 201438B021, 201512B017 e 201518B015 obtiveram desempenho superior em relação aos demais. Em relação aos 102 DAS, a cultivar CV198 obteve desempenho superior, e para 109 DAS o genótipo 201518B079 obteve maior média. Para a variável pH, o desdobramento verificou que os genótipos 201512B015, 201438B021 e CV 198 obtiveram pH mais ácido aos 95, 102 e 109 DAS respectivamente. Em relação à umidade, o desdobramento revelou que o genótipo 201518B015 obteve maior umidade aos 95 DAS. Aos 102 DAS, as cultivares BRS 511 e CV 198 apresentaram maior umidade e aos 109 DAS o genótipo 201518B079 apresentou maior umidade, característica relacionada à produção de caldo. Conclui-se que a época de colheita influencia significativamente as características comerciais de sorgo sacarino. Dessa forma é imprescindível verificar a melhor época de colheita bem como os genótipos mais adequados a fim de obter melhor rendimento e aumentar a produtividade.

**Palavras-chave:** *Sorghum bicolor*; sólidos solúveis totais; épocas de colheita.

**Agradecimentos:** FAPEMIG - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais.