



## QUALIDADE TECNOLÓGICA DO CALDO DA CANA-DE-AÇÚCAR EM FUNÇÃO DE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO DURANTE O CULTIVO

Anderson Ramos de Oliveira<sup>1</sup>, Marcos Brandão Braga<sup>2</sup>, Welson Lima Simões<sup>1</sup>,  
Auriana Miranda Walker<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Eng. Agr., D.Sc., Pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina – PE, E-mail: anderson.oliveira@embrapa.br; <sup>2</sup>Eng. Agr., D.Sc., Pesquisador da Embrapa Hortaliças, Brasília – DF, <sup>3</sup>Bolsista Funarbe, Estudante de Biologia, UPE

### RESUMO

As características tecnológicas do caldo extraído da cana-de-açúcar são relevantes e podem auxiliar na seleção e recomendação de quais cultivares e lâminas de irrigação devem ser utilizadas nas áreas de produção. Este estudo teve como objetivo analisar a qualidade tecnológica do caldo de cultivares de cana-de-açúcar submetidas a diferentes lâminas de irrigação durante o seu ciclo de produção. Foi usado o delineamento em blocos casualizados, com arranjo fatorial 4 x 7, sendo o primeiro fator constituído por quatro lâminas de reposição hídrica da evapotranspiração da cultura (ETc): 40, 60, 80 e 100% e o segundo fator composto por sete cultivares de cana-de-açúcar: RB 96-1003, RB 94-3206; RB 72-454; RB 01-2018; VAT 90-212; RB 01-2046 e RB 92-579, em três repetições. Os parâmetros avaliados foram: °Brix, porcentagem aparente de sacarose (PCC), pureza (%); fibra (%) e açúcar redutor (AR). Constatou-se que as cultivares de cana-de-açúcar apresentaram características tecnológicas do caldo que atendem os padrões estabelecidos, com exceção do parâmetro fibra que tende a aumentar com a redução das lâminas de reposição hídrica.

**Palavras-chave:** estresse hídrico, semiárido, *Saccharum* spp., qualidade tecnológica do caldo.