



ANÁLISE SENSORIAL DE CANA-DE-AÇÚCAR (*Sacharum ssp*) MINIMAMENTE PROCESSADA TRATADA COM CLORETO DE CÁLCIO

Costa, R. A. C¹., Lago, T. R¹., Pereira, A. S¹., Silva, L. O¹., Landim, L. B²., Silva, N. M. C².

¹Discentes do Curso de Tecnologia em Agroindústria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, *Campus* Guanambi, BA.

²Professores/Orientadores, Mestre em Engenharia de Alimentos. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, *Campus* Guanambi, BA. E-mail: rafael.ac.1@hotmail.com

No Brasil, a cultura da cana-de-açúcar (*Saccharum ssp*) é um importante fator socioeconômico, desde sua introdução nos primeiros séculos após o descobrimento até os dias atuais. É a principal matéria-prima para a indústria sucroalcooleira brasileira, podendo ter dois destinos, a produção de açúcar e de álcool ou o caldo de cana, um produto muito apreciado pelo mercado consumidor brasileiro, devido, principalmente ao seu sabor peculiar. Diante da crescente demanda por produtos hortícolas minimamente processados, justificados pela preservação do frescor e da qualidade nutricional dos mesmos e também pela conveniência e praticidade proporcionada por esses alimentos, a cana-de-açúcar apresenta-se como uma alternativa para o mini-processamento, desde que sejam empregados tratamentos para evitar o seu escurecimento enzimático. Desta forma o presente trabalho teve como objetivo avaliar sensorialmente a cana-de-açúcar minimamente processada submetida a um tratamento com cloreto de cálcio. Inicialmente as canas-de-açúcar foram lavadas com detergente neutro para remover sujidades, em seguida foram descascadas e cortadas em cubos e imersas em solução de cloreto de cálcio a 0,5% durante 2 minutos e mantidas sob refrigeração até o momento da análise sensorial. Para a avaliação sensorial foi aplicado o teste de aceitação com escala hedônica de sete pontos e teste de intenção de compra de cinco pontos descrita no IAL, 2008. As médias obtidas para os atributos aparência, textura, sabor, impressão global ficaram entre 5 (gostei) e 6 (gostei muito). Já para a intenção de compra a média ficou entre 4 (provavelmente compraria) e 5 (certamente compraria). Diante dos resultados obtidos é possível concluir que o processamento mínimo aliado ao cloreto de cálcio pode ser uma boa alternativa para a comercialização da cana-de-açúcar minimamente processada, uma vez que o tratamento evitou o escurecimento enzimático e não influenciou nos atributos avaliados.

Agradecimentos: IF Baiano