

Avaliação da presença de sinérese no doce em massa de umbu comercial

Renata Torres dos Santos E Santos¹, Iago Felipe da Silva Leite², Ana Cecilia Poloni Rybka³, Clivia Danubia Pinho da Costa Castro³, Aline Telles Biasoto Marques³

Resumo

O doce de umbu representa uma alternativa de renda para os pequenos agricultores da região semiárida nordestina especialmente no período de entressafra do fruto. Entretanto, durante a estocagem este produto frequentemente produz um exsudado com aspecto de melado o que interfere na aparência prejudicando sua qualidade. Este problema é explicado pela elevada sinérese devido à alta acidez, baixo pH e utilização de embalagens inadequadas. Neste contexto, buscou-se avaliar doces em massa de umbu comerciais quanto à sinérese. Para isso, foi realizada a avaliação de doces produzidos por quatro cooperativas (C1, C2, C3, C4) localizadas no semiárido baiano. A análise foi conduzida em triplicata, avaliando-se após 24h a quantidade do exsudato do doce liberada em papel filtro quantitativo ($\varnothing 12,5\text{cm}$ e espessura $0,20\text{mm}$), previamente seco em estufa a 105°C por 24h, e colocado sob coletores plásticos (área interna $25,12\text{cm}^2$). Os resultados foram expressos como a diferença entre o diâmetro da área molhada e o diâmetro inicial do coletor em cm^2 , utilizando o software ImageJ; e, em seguida, submetidos à Anova e teste de Tukey ($p \leq 0,05$). Os resultados confirmaram a presença de exsudado em todas as marcas avaliadas. Em ordem decrescente obteve-se o seguinte resultado: C1 ($76,87 \pm 1,63\text{cm}^2$); C3 ($25,73 \pm 3,26\text{cm}^2$); C4 ($11,26 \pm 1,74\text{cm}^2$); C2 ($9,86 \pm 1,12\text{cm}^2$) não havendo diferença significativa apenas entre C2 e C4. Assim, o presente estudo forneceu informações que podem contribuir para a definição de padrões de qualidade para o doce em massa de umbu.

Palavras-chave: *Spondias tuberosa*; alternativa; doce em massa.

¹Universidade Federal da Bahia; ² Universidade Federal de Campina Grande; ³ Embrapa Semiárido, retorressantos@gmail.com.