

EFEITO DA MUCILAGEM DE LINHAÇA (LINUM USITATISSIMUM L.) MARROM COMO ESPESSANTE EM BEBIDA LÁCTEA SABOR CHOCOLATE

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Antonia Samara Patrício Santos, Fernanda Batista Dantas, Gizele Almada Cruz, Francisca Lívia de Oliveira Machado, Juliane Doering Gasparin Carvalho

A mucilagem de linhaça é constituída, principalmente, de polissacarídeos de alto valor funcional, devido sua abundância em fibras alimentares, e tecnológico, devido sua capacidade emulsificante, estabilizante e espessante. Esses benefícios têm contribuído para seu uso na indústria alimentícia, inclusive em produtos lácteos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito espessante da mucilagem de linhaça marrom em bebida láctea sabor chocolate. As matérias-primas usadas foram: leite bovino pasteurizado, soro de leite bovino, açúcar, cacau em pó e mucilagem de linhaça marrom, adicionada nas concentrações de 0%, 0,5 %, 1,0 % e 1,5 %(m/v). As amostras foram submetidas a análises físico-químicas, microbiológicas e sensorial, a fim de caracterizar e verificar possíveis modificações no produto final. Os resultados foram tratados estatisticamente através da Análise de Variância (ANOVA) e as médias comparadas por meio do teste de Tukey ($p<0,05$). Os resultados das análises físico-químicas indicam que as concentrações de mucilagem utilizadas não interferem no teor de umidade, cinzas, proteína e gordura característicos das bebidas lácteas sabor chocolate. Observou-se que as amostras apresentaram consistências diferentes, à medida em que se eleva a concentração de mucilagem sua consistência aumenta, exibindo ótimo potencial espessante nas bebidas lácteas. Além disso, a amostra B apresentou maior aceitação pelos provadores que as demais amostras, o que possivelmente foi ocasionado pela maior viscosidade e maior intensidade de cor do produto. Conclui-se então, que a utilização de mucilagem de linhaça na bebida láctea pasteurizada sabor chocolate melhora a aceitação do consumidor.

Palavras-chave: Mucilagem. Bebida láctea. Espessante. Linhaça.