

E. Ciências Agrárias - 7. Ciência e Tecnologia de Alimen - 2. Engenharia de Alimentos

Análise de tempo-intensidade em goiabada cascão de baixo valor calórico com uso de prebióticos

Luíza Pinheiro Carvalho¹

Camila Carvalho Menezes²

Vanessa Rios de Souza¹

Ana Carla Marques Pinheiro³

João de Deus Souza Carneiro³

1. Graduandas de Engenharia de Alimentos. Universidade Federal de Lavras
2. Prof. Universidade Federal do Piauí
3. Prof.Dr. Departamento de Ciência dos Alimentos. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

A técnica de análise de tempo-intensidade baseia-se no uso de programas de computadores para coleta e manipulação de dados tempo-intensidade (T-I), que possui uma interface na forma de escala em que os provadores indicam a intensidade do estímulo a ser coletado utilizando o "mouse" do computador. Nos últimos anos várias pesquisas têm sido desenvolvidas com a finalidade de quantificar as propriedades temporais dos edulcorantes, como gosto amargo e doce. O objetivo do trabalho foi a avaliação do comportamento do gosto doce e amargo das formulações de goiabada ao longo do tempo, por meio da Análise de Tempo Intensidade e ainda avaliação da aceitação dos produtos. Foram recrutados indivíduos, estudantes e funcionários da Universidade Federal de Lavras, que dispunham de tempo, gozavam de boa saúde, que gostavam de doce de goiaba e que tinham capacidade de utilizar termos descritivos, aplicando-se, então, uma ficha de recrutamento. A habilidade de cada indivíduo em discriminar sensorialmente diferentes amostras de goiabada cascão diet foi julgada realizando-se testes triangulares e a pré-seleção foi realizada pela Análise Sequencial de WALD. Como resultado para as etapas de seleção e treinamento de provadores, com a realização dos Testes Triangulares para seleção inicial dos provadores, das 25 pessoas recrutadas, apenas 15 foram selecionadas baseando-se na Análise Sequencial de Wald. Após as sessões de treinamento, foram selecionados 10 provadores para compor a equipe sensorial, ou seja, aqueles que apresentaram probabilidade de $F_{amostra} < 0,5$ e probabilidade de $F_{repetição} > 0,05$.

Palavras-chave: Goiabada, Prebióticos, Sensorial.