

## AVALIAÇÃO DE EMBALAGENS FLEXÍVEIS PARA SUCO DE UVA INTEGRAL

Pesquisador(es): MAY, Bruna; THOMÉ, Aline; SOUZA, Edson Luiz; MEGIOLARO, Fernanda, SOARES, Fabiana Schafer de Martini; SOUZA, Endler Marcel Borges de

Curso: Biotecnologia Industrial

Área: Área das Ciências Exatas e da Terra

Resumo: O suco de uva integral é composto por diversos nutrientes, sendo que, para sua comercialização com segurança e manutenção de sua qualidade, é necessário o uso de embalagens adequadas. A embalagem de vidro é a mais utilizada no Brasil, mas pela praticidade e a segurança, principalmente para as crianças, embalagens flexíveis podem ser indicadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar duas embalagens flexíveis (1: filme coextrusado de EVOH, laminado com poliéster metalizado; 2: filme com estrutura coextrusado de PEBD, pigmentado preto, laminado com coextrusado de copolímero EVOH, pigmentado branco e posteriormente laminado com poliéster) e compará-las a de vidro (controle), considerando as suas características físico-químicas (pH, turbidez, densidade, acidez, sólidos solúveis) e microbiológicas (Sabouraud acidificado e contagem total). Amostras de suco de uva integral da uva 'Bordô', produzidas e embaladas em fevereiro/2017 foram avaliadas nos períodos de 0-30-60-90 e 120 dias, sendo os resultados submetidos a análise de variância e as diferenças entre as médias testadas, a 5% de probabilidade, pelo teste de Tukey. Nas embalagens flexíveis, testes prévios garantiram a não migração de componentes tóxicos das embalagens para o produto. Nas análises físico-químicas, as duas embalagens flexíveis apresentaram resultados semelhantes às de vidro. Quanto aos resultados das análises microbiológicas, os maiores crescimentos de microrganismos ocorreram nas de vidro. As embalagens flexíveis testadas atenderam as exigências de qualidade avaliadas e são opção ao uso da embalagem de vidro.

Palavras-chave: iniciadas com letra maiúscula, separadas por pontos. Ex.: Palavras-chave: Educação. Avaliação. Emancipação.

E-mails: may.bruna.bd@hotmail.com; edson.souza@unoesc.edu.br