



## **ESTUDO DAS CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO DE FRUTOS NATIVOS NO OESTE CATARINENSE, APÓS SEREM IRRADIADOS COM RADIAÇÃO IONIZANTE X**

Pesquisador(es): FAGUNDES, Adriana; ROMANI, Juliana; DORIGON, Elisangela Bini.

Curso: Tecnologia em Radiologia

Área: Ciências da Vida e da Saúde

Resumo: O Brasil tem potencial ascendente para exportação de frutas, a 32ª posição do mercado mundial, com apenas 2% da sua produtividade exportada. A grande limitação para ampliar esse mercado é a durabilidade do produto até o consumidor final. Outro olhar interessante é a observação de que 30% a 50% dos frutos nativos não são aproveitados se deterioram antes de chegar ao mercado interno, gerando prejuízos. Os produtores perdem sua produção por falta de tratamento e manuseio adequado. Considerando a produtividade de frutos nativos na região oeste de Santa Catarina e o potencial exportador do Estado, essa pesquisa objetivou estudar as condições de conservação de frutos nativos (*Eugenia uniflora*, *Myrciaria cauliflora*, *Eugenia uvalha*) para exportação, após serem irradiados com radiação ionizante X. Trata-se de uma revisão de literatura, por meio de descritores: “irradiação”, “frutos”, “nativos”, “exportação”. A base de dados utilizada foi livros e artigos disponíveis nas bases: Scielo, EBSCO, Science Direct outras fontes de informação virtual. Os idiomas foram limitados para português, inglês e espanhol, as referências foram escolhidas de acordo com a relevância. Os resultados encontrados demonstram que com a irradiação, os frutos apresentam aumento da vida-útil pós-colheita, quando comparados com os frutos não tratados, retardando o amadurecimento dos mesmos e evitando a decomposição precoce.

Palavras-chave: Radiação. Alimentos. Saúde. Tecnologia. Exportação

E-mails: [adriana\\_123f@hotmail.com](mailto:adriana_123f@hotmail.com); [julianaromani@yahoo.com.br](mailto:julianaromani@yahoo.com.br);