



PIBIC/CNPq/UFCA-2011

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E FÍSICO-QUÍMICA DE FRUTOS DE MARACUJÁ PROVENIENTES DA REGIÃO DO CURIMATAÚ PARAIBANO

Gerlandia Estevam do Nascimento¹, Ana Regina Nascimento Campos²

RESUMO

O Brasil é o principal produtor mundial de maracujá, sendo a maior produção deste fruto na Paraíba situada no Curimataú paraibano, com um plantio de 40 hectares, produzindo 800 toneladas do fruto por safra, sendo desperdiçado cerca de 400 toneladas do mesmo por safra. O objetivo deste estudo foi caracterizar física e físico-quimicamente os frutos do maracujá provenientes da região do Curimataú Paraíba, visando um aproveitamento alternativo para os resíduos deste fruto. Os frutos do maracujá utilizados neste estudo foram adquiridos em feiras livres dos municípios de Cuité e Nova Floresta, Curimataú paraibano, em diferentes épocas do ano. Foram realizadas análises físicas tais como: determinação da dimensão do eixo transversal e longitudinal do fruto, espessura da casca, massa total do fruto e massa de resíduo (semente e casca). Também foram realizadas análises físico-químicas como: Sólidos Solúveis, Proteína Bruta, pH, Cinzas e Umidade. A caracterização do fruto bem como de seu resíduo fornece informações importantes para a sugestão de novas formas de aproveitamento do resíduo. Um aproveitamento racional e eficiente desse resíduo poderá dar resultados satisfatórios na produção alimentos e rações, contribuindo também para minimizar os problemas de perdas na industrialização dos frutos tropicais.

Palavras-chave: Maracujá; Curimataú; Resíduos

PHYSICAL-CHEMICAL AND PHYSICAL FRUITS OF PASSION FROM THE REGION CURIMATAÚ PARAIBANO

ABSTRACT

Brazil is the world's leading producer of passion fruit, being the largest production of this fruit in Curimataú located in Paraíba, with a planting of 40 hectares, producing 800 tons of fruit per season, and wasted about 400 tons of it per season. The aim of this study was to characterize physical and physico-chemically the fruits of passion fruit from the region of Paraíba Curimataú, seeking an alternative use for the waste of fruit. The fruits of passion fruit used in this study were purchased in open markets of the cities of Cuité and nova Floresta, Curimataú Paraíba, at different times of the year. Were carried out physical analysis such as determining the size of the transverse and longitudinal axis of the fruit, skin thickness, total mass of the

¹ Aluna do Curso de Licenciatura em Química, Unidade Acadêmica de Educação, UFCA, cuité, PB, E-mail: gerlandia.estevam@gmail.com

² Licenciatura em Química, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Educação, UFCA, Cuité, PB, E-mail: arcampos@ufca.edu.br *Autor para correspondências.