



MUDANÇAS NA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ARILO DA ROMÃ (CV. MOLAR) DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO FRUTO

Elny Alves Onias¹, Railene Hérica Carlos da Rocha Araújo²

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo estudar as principais mudanças na composição química do arilo da romã (cv.Molar) em diferentes estágios de desenvolvimento do fruto. Inicialmente foram selecionadas plantas adultas, vigorosas e sadias para a marcação de flores, em um pomar comercial localizado na Fazenda Águas de Tamanduá, em Sousa-PB. Os frutos foram colhidos aos 60, 70, 80, 90 e 100 dias contabilizados a partida da antese. Para cada colheita utilizou-se uma amostragem de 20 frutos. Há aumento nos sólidos solúveis, vitamina C e antocianinas da romã 'Molar' cultivada nas Várzeas de Sousa-PB, dos 60 aos 90 dias de idade do fruto. Aos 100 dias de idade, registrou-se valores máximos nos sólidos solúveis 14,0%, porém, declínio na vitamina C, antocianinas e flavonoides.

Palavras-chave: *Punica granatum* L., estágio de maturação, mudanças químicas.

CHANGES IN CHEMICAL COMPOSITION OF ARYL POMEGRANATE (CV . MOLAR) DURING FRUIT DEVELOPMENT

ABSTRACT

This work aimed to study the major changes in the chemical composition of aril pomegranate cv. Molar at different stages of fruit development. Initially plants adults, vigorous and were healthy for marking flowers in a commercial orchard located in Tamanduá Waters Farm in Sousa -PB. The fruits were harvested at 60, 70, 80, 90 and 100 days recorded the departure of anthesis. For each crop was used a sample of 20 fruit. There increase in soluble solids, vitamin C and anthocyanins pomegranate ' Molar ' grown in the Wetlands Sousa - PB, from 60 to 90 days old fruit. At 100 days of age, there was maximum values in soluble solids 14,0% , however, the decline in vitamin C, flavonoids and anthocyanins.

Keywords: *Punica granatum* L., stage of maturity , chemical change.

¹Aluna do Curso de Engenharia de Alimentos , Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia de Alimentos, UFPG, Pombal , PB, e-mail: elnyonias@hotmail.com

²Engenheira Agrônoma, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, e-mail: raileneherica@ccta.ufcg.edu.br

