

## Qualidade físico-química de frutos de laranja 'Pera' sobre porta-enxertos híbridos de trifoliata

Jacqueline Vieira Santana<sup>1</sup>; Maurício da Silva Amorim<sup>2</sup>; Natiana de Oliveira França<sup>2</sup>; Pedro Paulo Amorim Pereira<sup>2</sup>; Orlando Sampaio Passos<sup>3</sup>; Eduardo Augusto Girardi<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Aluno de iniciação científica-IC Junior; <sup>2</sup>Engenheiro Agrônomo, mestrando em Ciências Agrárias-UFRB;

<sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: nandasantanadejesus@hotmail.com, m.s.amorim@hotmail.com, natianafranca@yahoo.com.br, pedrop\_87@hotmail.com, orlando.passos@embrapa.br, eduardo.girardi@embrapa.br

Em citros, a variedade porta-enxerto influencia várias respostas ligadas ao comportamento agrônomo da variedade copa. Objetivou-se com esse trabalho descrever a qualidade físico-química de frutos de laranja 'Pera CNPMF D-6' enxertada em sete diferentes porta-enxertos no Litoral Norte da Bahia. O estudo foi conduzido na Fazenda Gavião, localizada no Município de Inhambupe, Litoral Norte do Estado da Bahia (11° 47' 9" de latitude S, 38° 20' 58" de longitude W, 152m de altitude). Avaliou-se a qualidade de frutos de laranja Pera nos seguintes porta-enxertos: citrange (*C. sinensis* x *P. trifoliata*) 'Stanford', citrumelo 'Swingle' (SW), citrumelo 37 '1452', citrumelo 'SW 70133', citrumelo 'SW 4570A', citrange 'ALP' e *P. trifoliata*. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com sete tratamentos e quatro repetições, no espaçamento 6,0 mx 3,0 m sob irrigação por gotejamento. A produção foi avaliada em 2012 e 2013, realizando-se duas colheitas ao ano, em geral em fevereiro e julho. Realizaram-se as seguintes análises de qualidade de frutos: altura e largura do fruto (cm); massa do fruto (g); rendimento de suco (RS, em%); sólidos solúveis totais (SST, em °Brix); acidez titulável (AT, g de ácido cítrico mL<sup>-1</sup>); *ratio* (SST/AT); número de sementes por fruto; índice tecnológico (IT, kg SST caixa<sup>-1</sup>), calculado por:  $IT = [RS \times SST \times 40,8] \times 10.000^{-1}$ , onde o valor de 40,8 kg corresponde à da caixa de colheita padrão industrial. Em cada safra, foram coletados dez frutos por parcela, em sua maturação completa. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott ( $P < 0,05$ ), transformando-os sempre que necessário. Sob as condições avaliadas, a laranja 'Pera CNPMF D-6', aos cinco anos de idade, apresentou frutos com maior concentração de sólidos solúveis sobre os porta-enxertos citrumelo '1452' e citrumelo 'SW 70133', que se mostram potencialmente compatíveis com essa variedade copa.

**Palavras-chave:** *Citrus sinensis*; *Poncirus trifoliata*; qualidade de frutos; sólidos solúveis