

Qualidade físico-química de frutos de 13 laranjeiras doces no Litoral Norte da Bahia

Maurício da Silva Amorim¹; Natiana de Oliveira França¹; Pedro Paulo Amorim Pereira¹; Orlando Sampaio Passos²; Eduardo Augusto Girardi²

¹Mestrando em Ciências Agrárias, UFRB; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: m.s.amorim@hotmail.com, natianafranca@yahoo.com.br, pedrop_87@hotmail.com, orlando.passos@embrapa.br, eduardo.girardi@embrapa.br

Esse trabalho avaliou a qualidade físico-química de frutos de 13 laranjeiras doces ('Aquiri', 'Biondo', 'Agridoce', 'Jaffa', 'Kona', 'Melrosa', 'Pera CNPMF D-6', 'Pineapple', 'Russas CNPMF-03', 'Salustiana', 'Seleta Amarela', 'Sunstar' e 'Westin') no município de Inhambupe, Litoral Norte do Estado da Bahia (11° 47' 9" de latitude S, 38° 20' 58" de longitude W, 152 m de altitude). O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com três repetições e duas plantas úteis por parcela. A variedade porta-enxerto utilizada foi o citrandarin 'Indio', no espaçamento 6,0 m x 3,0 m, sob irrigação por gotejamento. A produção foi avaliada em 2012 e 2013, realizando-se duas colheitas ao ano (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 (SS, em °Brix); acidez titulável (AT, g de ácido cítrico m L⁻¹); *ratio* (SS/AT); número de sementes por fruto; índice tecnológico (IT, kg SST caixa⁻¹). 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. As variedades Aquiri, Agridoce, Kona, Melrosa e Seleta Amarela apresentaram frutos mais compridos e pesados. A 'Agridoce' apresentou maior espessura de casca e menor rendimento de suco, seguida da 'Kona'. Apenas as cultivares Pera CNPMF-D6 e Westin apresentaram valores próximos de 50% de rendimento de suco, além de baixo número de sementes. As demais cultivares apresentaram rendimento inferior a esse limiar. Em relação à quantidade de sementes por fruto, as variedades Aquiri, Biondo, Jaffa, Kona, Russas CNPMF-03 e Seleta Amarela apresentaram maior número, com média igual ou superior a 18. A variedade Agridoce apresentou a menor acidez (0,28%). Com relação ao teor de SS, as variedades com maior concentração foram Biondo, Jaffa, Kona, Melrosa, Salustiana, Seleta Amarela e Westin. O maior *ratio* foi encontrado nos frutos de 'Agridoce' e os maiores índices tecnológicos nas variedades Aquiri, Biondo, Jaffa, Melrosa, Pera CNPMF D-6, Salustiana e Westin. Considerando-se as condições em que o experimento foi conduzido, a laranjeira 'Agridoce' apresentou qualidade de fruto inadequada ao processamento industrial, enquanto as laranjeiras 'Pera CNPMF D-6' e 'Westin' apresentaram frutos com qualidade indicada ao processamento e uso como fruta fresca.

Palavras-chave: *Citrus sinensis* Osbeck; fruticultura tropical; produção vegetal