

Análise físico-química de frutos de copas de laranja 'Pera', em combinação com diferentes porta-enxertos

Lizziane Gomes Leal Santana¹; Walter dos Santos Soares Filho²; Edson dos Santos Souza¹; Magno Guimarães Santos³; Jussimar da Silva Rocha³

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Estudante de Mestrado da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. E-mails: lizzianegomes@gmail.com, edson.ufrb@yahoo.com.br, wsoares@cnpmf.embrapa.br, magno@cnpmf.embrapa.br, jussimar_rocha@hotmail.com

A qualidade dos frutos cítricos é um ponto primordial para uma adequada comercialização. Para o consumo in natura, os frutos de diferentes cultivares de citros precisam preencher certos requisitos de qualidade, tais como: aspecto externo e coloração da casca, tamanho apropriado, casca fina, gomos de paredes delicadas e suco com adequado equilíbrio de acidez total e de sólidos solúveis, aroma característico, pequeno número de sementes, resistência ao transporte e boa conservação. A qualidade dos frutos cítricos depende da combinação entre a copa e o porta-enxerto utilizado, uma vez que o porta-enxerto exerce influencia na qualidade dos frutos. Nesse sentido, 13 porta-enxertos selecionados pelo Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura - PMG Citros, em combinação com copas de laranja 'Pera', foram avaliados. Os frutos resultantes dessas combinações copa/porta-enxerto foram analisados considerando-se: peso, tamanho (diâmetro e comprimento), porcentagem de suco, espessura da casca, acidez total - AT e sólidos solúveis - SS. As análises foram realizadas no Laboratório de Fisiologia Vegetal e Pós-colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Pesos médios de frutos superiores foram obtidos nas combinações com os porta-enxertos HTR - 010, tangerineira 'Cleópatra', CLEO x CTCZ - 226, HTR - 051, limoeiros 'Cravo' e 'Volkameriano', LVK x LCR - 010, TSK x TRENG - 264, TSK x TRENG - 256, HTR - 127 e HTR - 144. Os maiores teores de açúcares (°Brix) foram relacionados aos porta-enxertos HTR - 070, HTR - 127, HTR - 144 e TSK x TRENG - 264. Relativamente aos demais caracteres não houve diferenças significativas.

Palavras-chave: *Citrus sinensis*; *C. latifolia*; sólidos solúveis; acidez