

Atributos físico-químicos de frutos de laranja 'Valência' sobre 14 porta-enxertos

Fernanda Santana de Jesus¹; Natiana de Oliveira França²; Pedro Paulo Amorin²; Mauricio da Silva Amorim²; Eduardo Augusto Girardi³; Walter dos Santos Soares Filho³

¹Estudante de Ensino Médio do Centro Territorial de Educação Profissional Recôncavo 2 Alberto Torres- CETEP;

²Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: natianafranca@yahoo.com.br, pedrop87_@hotmail.com, m.s.amorin@hotmail.com, eduardo.girardi@embrapa.br, walter.soares@embrapa.br

Com o objetivo de avaliar a influência de 14 porta-enxertos sobre as características físico-químicas de frutos de laranja 'Valência', instalou-se um experimento em junho de 2006, no município de Rio Real, BA. A análise dos frutos foi realizada em fevereiro de 2014, no Laboratório de Pós-colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura localizada em Cruz das Almas-BA (220 m de altitude, 12° 40' 19" S e 39° 06' 22" W). Avaliaram-se os citrandarins 'Indio' e 'Riverside', tangerineiras 'Sunki Tropical', 'Sunki Maravilha' e 'Cleópatra', limoeiros 'Cravo Santa Cruz' e 'Volkameriano' e os híbridos CLEO x CTCZ - 226, TSKFL x CTTR - 017, TSKC x CTSW - 028, TSKFL x CTSW - 049, TSKC x (LCR x TR) - 001, TSKC x (LCR x TR) - 018 e LVK x LVA - 009. Foram realizadas avaliações de massa total dos frutos (g), diâmetro (mm) e comprimento (mm) dos frutos, porcentagem de suco; espessura (mm) da casca dos frutos; número total de sementes por fruto, acidez total titulável - ATT (%); sólidos solúveis totais - SST (°Brix); e ratio, obtido pela razão SST/ATT. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com 14 tratamentos, três repetições e duas plantas na parcela. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott ($P \leq 0,05$). Nas condições estudadas, as variáveis comprimento, diâmetro, espessura da casca, número de sementes, acidez total titulável e ratio de frutos não foram influenciadas pelo porta-enxerto. A massa dos frutos foi inferior para TSKFL x CTSW - 049, por outro lado, este induziu maior concentração de sólidos solúveis totais (13,65 °Brix). Limoeiro 'Cravo Santa Cruz' e citrandarin 'Riverside' se destacaram por induzir maiores rendimentos de suco e sólidos solúveis totais intermediários.

Palavras-chave: *Citrus sinensis* Osbeck; qualidade dos frutos; melhoramento genético