

## Atributos físico-químicos de frutos de limeira ácida 'Tahiti' sobre 14 porta-enxertos

Natiana de Oliveira França<sup>1</sup>; Pedro Paulo Pereira Amorin<sup>1</sup>; Mauricio da Silva Amorim<sup>1</sup>; Eduardo Augusto Girardi<sup>2</sup>; Walter dos Santos Soares Filho<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudantes de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Pesquisadores 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

O objetivo do trabalho foi avaliar atributos físico-químicos de frutos de limeira ácida 'Tahiti' enxertada em 14 porta-enxertos no ano de 2014. O trabalho foi realizado no Laboratório de Pós-colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura localizada em Cruz das Almas-BA (220 m de altitude, 12° 40' 19" S, 39° 06' 22" W). Os porta-enxertos avaliados foram 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. As características físico-químicas avaliadas foram: massa total dos frutos (g); diâmetro (mm) e comprimento (mm) dos frutos; porcentagem de suco, obtida pela extração do suco por um espremedor de frutas elétrico; espessura (mm) da casca dos frutos, mensurada com um paquímetro digital; número total de sementes por fruto; acidez total titulável – ATT (%), obtida em titulador a base de NaOH; sólidos solúveis totais – SS (°Brix), determinados com um refratômetro; e ratio, obtido pela razão entre 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, a qualidade dos frutos da limeira ácida 'Tahiti' foi similar sobre os 14 porta-enxertos estudados, não havendo variação significativa entre eles para quaisquer das variáveis analisadas.

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