

Análise da qualidade de frutos de laranja ‘Pera’ produzida sobre diferentes porta-enxertos

Alana Batista Cruz¹, Elaine Silva da Cruz² Maurício Antônio Coelho Filho³, Wilson do Amorim Lopes⁴

¹Estudante de Bacharelado em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia alanabatista95@hotmail.com ;

²Doutoranda no Programa de Pós Graduação em Produção Vegetal da Universidade Estadual de Santa Cruz elainesc_agr@yahoo.com.br; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura mauricio-antonio.coelho@embrapa.br;

⁴Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia wilamorim1@hotmail.com.

O Brasil está entre um dos maiores produtores e exportadores de suco de laranja do mundo. Nessa perspectiva são de extrema importância o estudo e aprimoramento na qualidade desta *commodity*, uma vez que o mercado está cada vez mais competitivo e exigente nesse aspecto, principalmente pela crescente demanda por sucos integrais não concentrados (NFC). Dessa forma este trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade de frutos de laranja ‘Pera’ e os efeitos de diferentes porta-enxertos em condições de sequeiro. O experimento foi realizado na Fazenda Gavião, localizada no município de Inhambupe-BA. Foram avaliados frutos de laranja ‘Pera’ (*Citrus sinensis* (L) Osbeck), produzida sobre sete porta-enxertos: TSKC x (LCR x TR) – 059; LVK x LCR – 038; TSKC x CTSW – 041; Limão ‘Cravo Santa Cruz’-LCSTC; Tangerina ‘Sunki Tropical-TSKT’; Citrandarin Riverside-264 e Trifoliata Flying Dragon-TRFD. Em um experimento adensado sob condições de sequeiro, o delineamento experimental adotado foi blocos casualizados, com sete tratamentos (porta-enxertos) e quatro repetições. Cada tratamento era composto por seis plantas, com espaçamento de 4,00 m x 1,5 m. Para avaliar as características físicas e químicas, em fevereiro de 2017, foram coletados quinze frutos de cada repetição, os quais foram identificados e encaminhados para o Laboratório de Pós- Colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, BA. As seguintes avaliações foram realizadas: massa do fruto (MF); diâmetro longitudinal (DL); diâmetro transversal (DT); espessura da casca (EC); rendimento da polpa (RP); rendimento de suco (RS); acidez titulável (AT); sólidos solúveis (SS); relação (SS/AT); índice tecnológico (IT); potencial hidrogeniônico (pH). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott à 5% de probabilidade. Foram observadas diferenças significativas entre maioria das características analisadas para os porta-enxertos avaliados, exceto para espessura da casca. Frutos advindos de plantas combinadas com o porta-enxerto LVK x LCR – 038, apresentaram maior média para MF (113,23 g), enquanto a menor foi para combinação com Tangerina ‘Sunki Tropical’ (40,47 g). Outra diferença observada foi quanto ao RP, onde o porta-enxerto TSKC x (LCR x TR) – 059 obteve o maior valor médio (606,40 g) diferindo do porta-enxerto Trifoliata Flying Dragon. Houve diferenças para relação entre sólidos solúveis para os genótipos Citrandarin Riverside-264 e Trifoliata Flying Dragon, respectivamente valor máximo e mínimo observado (15,88; 13,90 °Brix). O porta-enxerto LVK x LCR – 038 esteve relacionado aos maiores valores de RP (567,32 g) e RS (33,33 g), apresentando o maior MF (113,23g), além de apresentar a melhor relação entre SS/AT. A laranja ‘Pera’ apresenta diferenças na qualidade de seus frutos de acordo com o porta-enxerto utilizado. Com base nos resultados, o porta-enxerto LVK x LCR – 038 apresentou as melhores características qualitativas de frutos dentre os genótipos avaliados, sendo um porta-enxerto promissor para futuras recomendações.

Significado e impacto do trabalho: Apesar do Brasil estar entre uns dos maiores produtores e exportadores de suco de laranja, houve um recuo na produção industrial. No entanto há grande interesse na atualidade por suco tipo NFC (integral, pronto para beber), quando o aspecto qualitativo do suco é muito relevante. É possível o aumento da qualidade do suco nos frutos de laranja com a seleção dos porta-enxertos certos para laranja ‘Pera’. A identificação das melhores combinações pode atender essa demanda e mudar o cenário atual, expandido o mercado interno e externo.