

## Caracterização da qualidade de frutos cítricos oriundos de combinações copa/porta-enxerto

Luis Eduardo Pereira Silva<sup>1</sup>, Márcio Eduardo Canto Pereira<sup>2</sup>, Cláudio Luiz Leone Azevedo<sup>2</sup>, Eduardo Augusto Girardi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, edu-metallica@hotmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, marcio.pereira@embrapa.br, claudio.azevedo@embrapa.br, eduardo.girardi@embrapa.br

A citricultura é uma das mais importantes cadeias produtivas do agronegócio brasileiro, gerando mais de 1,5 bilhão de dólares por ano e destacando-se nos setores econômico e social. Atualmente, o Brasil ocupa posição de destaque na produção de citros, notadamente a laranja. A diversificação de cultivares copa e porta-enxerto é necessária para aumentar a sustentabilidade da cultura. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi de caracterizar a qualidade dos frutos cítricos de diferentes combinações copa ('Pera' e 'Westin') x porta-enxerto (15 genótipos), em experimento conduzido em blocos casualizados (n = 4) na Fazenda Gavião, município de Inhambupe, Bahia. Para cada combinação e bloco foi colhida uma amostra composta de dez frutos por planta, que foi armazenada em sacos plásticos previamente identificados e transportados para o laboratório de pós-colheita da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, Bahia. As seguintes análises foram realizadas: peso; comprimento e diâmetro do fruto; coloração da casca; rendimento de suco; sólidos solúveis – SS; acidez titulável – AT; relação SS/AT; e índice tecnológico. Os dados foram submetidos à análise de variância e a testes de média ao nível de 5% de probabilidade. Não houve diferenças significativas para a maioria dos atributos. Para a cultivar Pera houve diferença na acidez dos frutos, em que aqueles produzidos sob três porta-enxertos estavam mais ácidos (0,9% ácido cítrico) que os demais (até 0,8%). Na cultivar Westin, dois grupos foram formados de acordo com o rendimento de suco, um entre 46% e 49% e outro entre 50% e 53%. Também foram observadas diferenças de acidez e relação SS/AT. São necessárias mais repetições anuais de análises para melhor representação da qualidade do fruto sob cultivo com as combinações avaliadas.

**Significado e impacto do trabalho:** A qualidade de frutos cítricos depende, dentre outros fatores, da combinação copa x porta-enxerto. A avaliação de frutos tal como realizada neste trabalho é fundamental para a seleção de novas variedades copa e porta-enxertos para a diversificação da citricultura.