



CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE VARIEDADES DE TANGERINAS

Luiz Otávio Ribeiro **Cellere**¹, Marinês **Bastianel**², Leonardo da Silva **Guilmo**³, Felipe Maia **Camargo**⁴, Luiz Renato Rufino **Júnior**⁵

Nº 21130

RESUMO – A citricultura brasileira vem a cada dia mais buscando novas variedades com características desejáveis. Alta produtividade, resistência a patógenos, fruto com boa qualidade físico-químicas; tornam novas variedades promissoras. Objetivou-se com este trabalho selecionar entre dezenas de materiais em avaliação no campo variedades com maior potencial comercial e caracteriza-las fenotipicamente. Para isso avaliações de desenvolvimento de plantas e análises físico-químicas de frutos foram conduzidas em estudos anteriores. Com base nestas avaliações foram selecionadas os acessos com características comerciais desejadas. Estes foram avaliadas na safra 2020/21 para contagem sementes, produção de frutos, avaliação físico-químicas e resposta a mancha marrom de alternaria. Foram selecionados e caracterizados 34 acessos de tangerinas, que apresentam maturação dos frutos de abril/maio (precoces) a julho/agosto (tardias). Dentre estes 17 (50%) não apresentaram sintomas de alternaria. Grande parte destas variedades são novas, com grande potencial de serem recomendados como novas variedades comerciais para a Citricultura.

Palavras-chaves: citrus, mancha marrom de alternaria, melhoramento de citros

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônômica, UFSCar, Araras-SP
luizcellere@estudante.ufscar.br

2 Orientadora: Pesquisadora do Instituto Agrônomo de Campinas, Centro de Citricultura, Cordeirópolis-SP.
mbastianel@ccsm.br

3 Colaborador Bolsista CNPq (PIBIT): Graduação em Engenharia Agrônômica, UFSCar, Araras-SP.

4 Graduação em Engenharia Agrônômica, UFSCar, Araras-SP

5 Colaborador Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônômica, UFSCar, Araras-SP



15º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2021
01 a 02 de setembro de 2021
ISBN 978-65-994972-0-9

ABSTRACT - *The Brazilian citrus industry is increasingly looking for new varieties with desirable characteristics. High productivity, resistance to pathogens, fruit with good physical-chemical quality; make new varieties promising. The objective of this work was to select, among 160 accessions evaluated in the field, varieties with greater commercial potential and characterize phenotypically. For this, plant development and physicochemical analyzes of fruits were carried out in previous studies. Based on these evaluations, the accesses with desired commercial characteristics were selected. These were evaluated in the 2020/21 for seed, fruit production, physicochemical traits and response to alternaria brown spot. Thirty-four tangerine accessions were selected and characterized, with fruit maturation from April/May (early) to July/August (late). Among these 17 (50%) were asymptomatic of alternaria brown spot. Most of these varieties are new, with great potential to be recommended as new commercial varieties for Citriculture.*

Keywords: Citrus, alternaria brown spot, citrus breeding.