



AVALIAÇÃO HORTICULTURAL DE HÍBRIDOS TIPO LARANJA E SELEÇÃO DE NOVAS VARIEDADES

Ana Paula Zago **Silvério**¹; Mariângela Cristofani **Yaly**²; Rodrigo do Vale **Ferreira**³; Marinês
Bastianel⁴

18144

RESUMO – Este estudo tem como objetivo avaliar e selecionar novas variedades de laranja. Foi avaliado uma área experimental com 55 variedades sendo 46 híbridos e 9 variedades de copa, enxertadas em limão Cravo. Foram mensurados a altura e diâmetro da copa das plantas, sendo o volume calculado conforme descrito na literatura. As primeiras avaliações de qualidade físico-químicas de fruta estão em andamento (safra 2017/2018). Monitoramento para *D. citri*, vetor do HLB (Huanglongbing, Greening) são conduzidas quinzenalmente por meio de armadilhas adesivas amarelas (insetos adultos) e mensalmente através de inspeções em três brotações de 50% das plantas quanto à presença de ovos, ninfas e adultos. Para a avaliação da doença, são realizadas inspeções semestrais. Foram observadas diferenças significativas nos parâmetros altura, diâmetro e volume de copa após três anos do plantio. Embora preliminares os resultados sugerem diferenças significativas em época de maturação dos frutos, incluindo variedades precoces e tardias entre os híbridos. Por ser o primeiro ano de avaliações físico-químicas, ainda não foi possível selecionar novas variedades.

Palavras-chaves: Citricultura, doenças de citros, Greening

1 Autora, Bolsista CNPq (PIBITI): Graduação em Engenharia Agrônoma, UNAR, Araras-SP; paula.silverio.fisio@gmail.com

2 Colaborador, Pesquisador Científico, Centro APTA Sylvio Moreira/IAC, Cordeirópolis-SP

3 Colaborador, Doutorando em Agricultura Tropical e Subtropical, IAC, Cordeirópolis-SP

4 Orientador, Pesquisador Científico, Centro APTA Sylvio Moreira IAC/, Cordeirópolis-SP; mbastianel@ccsm.br



12º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2018
01 a 03 de agosto de 2018 – Campinas, São Paulo
ISBN 978-85-7029-145-5

ABSTRACT - *This study aims to evaluate and select new sweet orange varieties. It was evaluated an experimental area with 55 varieties being 46 hybrids and 9 commercial varieties, grafted in Rangpur lime. The height and diameter of the canopy were measured, the volume being calculated as described in the literature. The first physical-chemical quality evaluations of fruit are underway (2017/2018 harvest). Monitoring for *D. citri*, vector of HLB (Huanglongbing, Greening) are conducted fortnightly by means of yellow adhesive traps (adult insects) and monthly by inspections in three shoots of 50% of the plants for the presence of eggs, nymphs and adults. For the evaluation of the disease, semiannual inspections are carried out. Significant differences were observed in the parameters height, diameter and canopy volume after three years of planting. Although preliminary results suggest significant differences in fruit maturation, including early and late varieties among hybrids. As it was the first year of physical-chemical evaluations, it was not possible to select new varieties.*

Keywords: *Citriculture, citrus diseases, Greening*