



11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2017  
02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo  
ISBN 978-85-7029-141-7

**TÍTULO DO TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA DE TANGERINA E HÍBRIDOS  
EM DIFERENTES PORTA - ENXERTOS**

Fernando Trevizan **Devite**<sup>1</sup>; Fernando Alves de **Azevedo**<sup>2</sup>; Evandro Henrique **Schinor**<sup>3</sup>; Marinês **Bastianel**<sup>4</sup>

**Nº 17111**

**RESUMO** – Uma etapa de grande importância no estabelecimento de um pomar é a escolha do porta-enxerto ideal para potencializar as características agronômicas e qualidades físico-químicas dos frutos, principalmente por se tratar de uma cultura perene de longo ciclo vegetativo. Este trabalho teve por objetivo avaliar o desenvolvimento vegetativo, análise de qualidade e a incidência da mancha marrom de alternaria (MMA) em diferentes variedades de citros incluindo tangerinas, mexericas e alguns híbridos em dois porta-enxertos comerciais: limão Cravo e citrumelo Swingle. Nos resultados obtidos, após três anos de plantio, foi constatado que o limão Cravo induziu maior desenvolvimento de altura, diâmetro e volume de copas de plantas quando comparadas com citrumelo Swingle, sendo que a tangerina Loose Jacket IAC 515 apresentou maior altura e volume de copa em ambos os porta-enxertos e maior suscetibilidade a MMA, em campo, que as demais variedades estudadas. Os dados preliminares indicam que a variedade de tangerina W Murcott IAC 2013 e o híbrido TMxPT 11 são mais tolerantes a MMA, apresentaram precocidade de produção e características físico-químicas de frutos adequadas para comercialização nos meses de maio/junho nas condições de avaliação (Mogi Mirim/SP).

**Palavras-chaves:** Citros, *Alternaria alternata*, doenças.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UFSCar, Araras-SP; devite\_fernando@hotmail.com

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

3 Colaborador: Professor, Centro de Ciências Agrárias/UFSCar, Araras-SP.

4 Bolsista Embrapa: Graduação em Ciências Biológicas, IB / Unicamp, Campinas-SP.

5 Orientador: Pesquisador Científico, Centro APTA Sylvio Moreira IAC/, Campinas-SP; mbastianel@ccsm.br



**11º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2017**  
**02 a 04 de agosto de 2017 – Campinas, São Paulo**  
**ISBN 978-85-7029-141-7**

**ABSTRACT** – *A step of great importance in the establishment of an orchard is the choice of the ideal rootstock to enhance the agronomic characteristics and physicochemical qualities of the fruits, mainly because it is a perennial crop with a long vegetative cycle. The objective of this work was to evaluate the vegetative development, physicochemical analysis and the incidence of alternaria brown spot (ABS) in different citrus varieties including mandarins, willowleaf mandarins and some hybrids in two commercial rootstocks: Rangpur lime and Swingle citrumelo. In the results obtained, after three years of planting, it was observed that Rangpur lime induced higher development of height, diameter and volume of plants when compared with Swingle citrumelo, and Loose Jacket IAC 515 mandarin showed higher height and volume to both rootstocks and greater susceptibility to ABS in the field than the other varieties studied. Preliminary data indicate that the W Murcott IAC 2013 tangor and TMxPT 11 hybrid are more tolerant to MMA, showed precocity of production and physicochemical characteristics of fruits suitable for commercialization in the months of May / June in the evaluation conditions (Mogi Mirim / SP).*

**Keywords:** Citrus, *Alternaria alternata*, diseases.