



SELEÇÃO DE PORTA-ENXERTOS PARA AS VARIEDADES PONKAN, IAC 2019MARIA E MURCOTT IAC 221

Pedro Henrique Menegazzo **Zechin**¹, Gustavo Henrique **Colombo**², Thiago Peitl **Monteiro**³, Luana Carolina de Franco **Petrônio**⁴, Lucas Renan da **Fonseca**⁵, Mariangela Cristofani **Yaly**⁶, Marines **Bastianel**⁷

Nº 24140

RESUMO – No estado de São Paulo, as tangerinas Murcott e Ponkan representam aproximadamente 80% dos pomares. Recentemente, a variedade IAC 2019Maria foi introduzida na citricultura, destacando-se pela alta qualidade dos frutos e pela resistência à Mancha Marrom de Alternária (MMA). O porta-enxerto pode influenciar diversas características da planta, como vigor e tamanho, produção e precocidade, além de afetar a resistência a pragas e doenças. Com o objetivo de determinar as melhores combinações as tangerinas Ponkan, IAC 2019Maria, e tangor Murcott IAC 221 foram avaliadas, em 15 porta-enxertos. Após o plantio, foram avaliados o desenvolvimento das plantas, a compatibilidade entre copa e porta-enxerto, as análises físico-químicas dos frutos, a produção de frutos e a resposta das tangerinas à MMA e ao HLB. As primeiras análises indicam que há diferenças significativas no porte das plantas, onde os citrandarins Riverside e San Diego induziram maiores volumes de copa na Murcott, enquanto o limão Cravo resultou em maior volume na Maria e o IAC 3299 na Ponkan. O porta-enxerto San Diego também induziu maior número de frutos e, conseqüentemente, maior produção na Murcott e na Maria, enquanto os citrandarins IAC 3279 e o Índio resultaram em maior produção na Ponkan. Adicionalmente, se observou menor incidência de sintomas de MMA e HLB em Murcott quando enxertadas em IAC 3191 e Rubidoux. Esses resultados são preliminares e demandam avaliações ao longo de várias colheitas para uma conclusão mais precisa.

Palavras-chaves: HLB, Alternaria Alternata, citros, citrandarins.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UFSCar, Araras-SP; pzechin@gmail.com

2 Colaborador, Treinamento Técnico, Centro Avançado de P&D de Citricultura “Sylvio Moreira” IAC/, Campinas-SP.

3 Colaborador, Treinamento Técnico, Centro Avançado de P&D de Citricultura “Sylvio Moreira” IAC/, Campinas-SP.

4 Colaborador, Graduação em Agroecologia, UFSCar, Araras-SP

5 Colaborador, Graduação em Engenharia Agrônoma, UFSCar, Araras-SP

6 Colaborador, Pesquisador, Centro Avançado de P&D de Citricultura “Sylvio Moreira” IAC/, Campinas-SP.

7 Orientador: Pesquisador, Centro Avançado de P&D de Citricultura “Sylvio Moreira” IAC/, Campinas-SP.

mbastianel@ccsm.br.



ABSTRACT – *In the state of São Paulo, Murcott and Ponkan mandarins represent approximately 80% of the orchards. Recently, the IAC 2019Maria variety was introduced into the citriculture, standing out for its high fruit quality and resistance to Alternaria Brown Spot (ABS). The rootstock can influence various plant characteristics, such as vigor and size, production and precocity, as well as affect resistance to pests and diseases. To determine the best combinations Ponkan, IAC 2019Maria mandarins, and Murcott tangor were evaluated in 15 rootstocks. After planting, plant growth, compatibility between scion and rootstock, physicochemical analyses of the fruits, fruit production, and the response of the mandarins to ABS and HLB were evaluated. The initial analyses indicate significant differences in plant size, where the Riverside and San Diego citrandarins induced larger canopy volumes in Murcott, while Rangpur lime resulted in larger volumes in Maria and IAC 3299 in Ponkan. The San Diego rootstock also induced a higher number of fruits and, consequently, greater production in Murcott and Maria, while IAC 3279 and Índio citrandarins resulted in higher production in Ponkan. Furthermore, it was observed that the rootstocks IAC 3192 and Rubidoux provided a lower incidence of MMA and HLB in Murcott. These results are preliminary and require evaluations over several harvests for a more accurate conclusion.*

Keywords: HLB, *Alternaria Alternata*, citrus, citrandarins.