



AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE TANGOES

Letícia Vizioli **Meneghetti**¹; Yuri **Camatari**²; Marinês **Bastianel**³; Rodrigo Rocha **Latado**⁴

18121

RESUMO – A citricultura se encontra entre as 10 principais produções na agricultura mundial atual, sendo o Brasil o 2º maior produtor. Dentre as principais doenças de citros, se encontra a Mancha Marrom de *Alternaria* (MMA), causada pelo fungo patógeno *Alternaria alternata*, sendo suscetíveis variedades como Ponkan, Murcott, Dancy, entre outras. Esse fungo se prolifera em condições de alta temperatura e umidade, liberando uma toxina chamada HST – host specific toxins, causando como principal sintoma manchas marrons em folhas frutos e brotações novas. Neste estudo estão em avaliação 20 variedades de tangeres, incluindo 11 híbridos gerados no Programa de Melhoramento do Centro de Citricultura/IAC, quanto a características hortícolas e resposta a MMA. Apesar de preliminares foi possível observar diferenças significativas na época de produção das variedades em estudo com variedades de maturação precoce (abril/maio) a tardia (agosto/setembro) e na resposta a MMA, com variedades tolerantes a doença.

Palavras-chaves: Citricultura, doenças de citros, *A. Alternata*, tangerina

1 Autora, Bolsista CNPq (PIBIC): Graduação em Engenharia Agrônoma, UFScar, Araras-SP; leticiavmeneghetti@hotmail.com

2 Colaborador, Bolsista Fapesp: Graduação em Engenharia Agrônoma, Faculdade Anhanguera, Leme – SP;

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

4 Orientador: Pesquisador Científico, Centro APTA Sylvio Moreira IAC/, Cordeirópolis-SP; rodrigo@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 *Citrus is one of the 10 main crop in world agriculture and Brazil is the 2nd biggest Citrus producer. Alternaria Brown Spot (ABS), caused by fungi pathogen Alternaria alternata, is one of the main citrus diseases and Ponkan, Murcott, and Dancy are examples of susceptible mandarin varieties, among others. This fungus proliferates in conditions of high temperature and humidity, releasing a toxin called HST- host specific toxin, causing main symptoms as brown spots in leaves, fruits and young shoots. Twenty tangor varieties and 11 hybrids created by Citrus Breeding Program of the Centro de Citricultura/IAC, were evaluated in an experiment with the aim of evaluating horticultural characteristics of the plants and response to ABS infection. These results can be considered as preliminary but significant differences were observed in fruit maturation period of the varieties, with early (production in April / May) and late varieties (production in August / September), as well as different responses to ABS, with some varieties showing tolerance to disease.*

Keywords: *Citriculture, citrus diseases, A. Alternata, mandarin*