



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

CARACTERIZAÇÃO MORFOCULTURAL E MOLECULAR DE ISOLADOS DE *Colletotrichum* spp. DE ABACATE, MANGA, MARACUJÁ E PÊSSEGO NO ESTADO DE SÃO PAULO/ Morphocultural and molecular characterization of *Colletotrichum* spp. from avocado, mango, passion fruit and peach in Sao Paulo State. H.J. TOZZE JÚNIOR¹; A.C. FIRMINO²; I.H. FISCHER³; C.A.D. BRAGANÇA¹; E.L. FURTADO²; N.S. MASSOLA JÚNIOR¹. ¹ESALQ/USP-Dpto. Fitopatologia e Nematologia, Piracicaba-SP; ²FCA/UNESP-Dpto Produção Vegetal, Botucatu, SP; ³APTA-Centro Oeste, Bauru-SP. E-mail: htozze@gmail.com.

Colletotrichum spp., agentes causais das antracnoses, estão entre os mais importantes patógenos pós-colheita. Objetivou-se identificar e caracterizar 93 isolados de *Colletotrichum* de abacate, manga, maracujá e pêssego, provenientes de 26 municípios do Estado de São Paulo, por meio de características culturais (aspecto e taxa de crescimento da colônia), morfológicas (formato e dimensão do conídio) e moleculares (PCR com oligonucleotídeos espécie-específicos e análise das regiões ITS e β -tubulina). Todos os isolados de abacate e manga, 61% dos isolados de pêssego e 23% dos isolados de maracujá foram classificados como *C. gloeosporioides*. Isolados de *C. acutatum* e de *C. boninense* representaram 39% das amostras de pêssego e 23% das amostras de maracujá, respectivamente. Houve alta variabilidade morfocultural entre isolados. As análises filogenéticas associadas às características morfoculturais revelaram diferenças entre os isolados de *C. gloeosporioides*, onde os isolados de manga compuseram um grupo distinto dentro deste complexo de espécies.