



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE *Botryosphaeraceae* CAUSADORAS DE PODRIDÃO PÓS-COLHEITA EM ABACATE / Identification of *Botryosphaeraceae* species causing post-harvest in avocado. M. P. BERGAMINI-LOPES^{1*}, I. H. FISCHER², E. L. FURTADO¹, A. C. FIRMINO¹. ¹Faculdade de Ciências Agrárias e Tecnológicas (UNESP), marcela.pagoto@gmail.com; ²Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios Oeste-Paulista (APTA). *Bolsista CNPq

Fungos da família *Botryosphaeraceae* são importantes por causarem podridão tanto em plantas lenhosas como não lenhosas. O abacate (*Persea americana*) é frequentemente atacado por fungos dessa família em diferentes países. Com base neste relato o presente trabalho teve como objetivo identificar espécies pertencentes à *Botryosphaeraceae* relacionadas à podridão de frutos de abacates provenientes do Estado de São Paulo e Minas Gerais. Para tal, foram coletados frutos apresentando sintomas de 10 diferentes cidades: Bauru, Bernardino de Campos, Itaberá, Olímpia, Jardinópolis, Piraju, Ipaussu, Jau, Timburi, Tupã e também, uma cidade de Minas Gerais: Rio Parnaíba. Todos os isolados tiveram a sua patogenicidade confirmada por meio de inoculação de fragmentos de frutos contaminados em abacates sadios. Posteriormente foi realizada a extração de DNA seguida de amplificação da região ITS-5.8S rDNA e Alfa-elongase. A partir da edição dos fragmentos previamente seqüenciados foi realizada a similaridade dessas sequências no NCBI. Das 42 amostras avaliadas somente uma foi identificada como *Neofusicoccum umdonicola*, e uma como *N. ribis* e o restante como *N. parvum*.