



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE *Fusicoccum* CAUSADORAS DE PODRIDÃO EM FRUTOS DE ABACATE/** Identification of species *Fusicoccum* causing rot in fruits of avocado. A. C. FIRMINO<sup>1</sup>, I. R. FISCHER<sup>2</sup>, R. BORELI<sup>1</sup>, H. J. TOZZE<sup>3</sup>, J. A. Z. BEVENUTO<sup>1</sup>, D.D. ROSA<sup>4</sup>, E. L FURTADO<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Defesa Fitossanitária, FCA, UNESP, Botucatu, SP; <sup>2</sup> APTA, Bauru, SP.;<sup>3</sup>Departamento de Nematologia e Fitopatologia, ESALQ, Piracicaba, SP.; <sup>4</sup>Syngenta Seeds Ltda, Uberlândia, MG.; E-mail: anacarfir@gmail.com.

Fungos do gênero *Fusicoccum* são conhecidos por causarem podridão peduncular em varias frutíferas, como manga, goiaba, pêssego e abacate. Diversas espécies deste fungo são relatadas atacando abacate (*Persea americana*) em diversos países. Com base nesta informação o presente trabalho teve o objetivo de identificar espécies de *Fusicoccum* relacionadas com podridão em frutos de abacate no Estado de São Paulo. Foram coletadas amostras (frutos apresentando podridão) das regiões de Bauru, Bernadinho de Campos e Piraju. Todos os isolados obtidos tiveram sua patogenicidade confirmada através de inoculação destes em frutos sadios de abacate. Após a confirmação de sua patogenicidade, estes isolados tiveram seu DNA extraído e a região ITS-5.8S rDNA foi amplificada. Após edição, estas seqüências foram utilizadas para procurar seqüências similares no NCBI. Das 15 amostras seqüenciadas 11 foram identificadas como *F. parvum* e as outras foram identificadas como *Botryosphaeria dothidea* (*F. aesculi*). Ambas as espécies foram encontradas em todas as regiões de coleta. Este é o primeiro relato de *F. aesculi* ocorrendo em abacate no Brasil.