



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

## Instituto Agronômico - Campinas, SP

### 7 a 9 de Fevereiro de 2017

**NOVAS ESPÉCIES DE *Fusarium* spp. OCORRENDO EM SERINGUEIRA NO ESTADO DE SÃO PAULO.** / New *Fusarium* species occurring in rubber tree in São Paulo State. **M. PIZETTA**<sup>1,3</sup>; Y. AYUKAWA<sup>2</sup>; T. KASHIWA<sup>2</sup>; C.G. PIEROZZI<sup>1,4</sup>; K. KOMATSU<sup>2</sup>; T. TERAOKA<sup>2</sup>; T. ARIE<sup>2</sup>; E.L. FURTADO<sup>1,4</sup>. <sup>1</sup>Faculdade de Ciências Agronômicas (FCA/UNESP Botucatu), mapizetta@hotmail.com; <sup>2</sup>Tokyo University of Agriculture and Technology, Fuchu – Tóquio, Japão. <sup>3</sup>Bolsista CAPES, <sup>4</sup>Bolsistas CNPq.

A fusariose é uma doença preocupante para os heveicultores no Centro-Oeste Paulista, devido aos danos e perdas que o patógeno pode causar na região produtora de látex da planta. No Brasil, o primeiro relato da doença, causada por *F. decemcellulare*, foi observado por Dória (2012) e os sintomas caracterizam-se por trincas que se originam na base do tronco e seguem em direção ao painel, impedindo ou inviabilizando a sangria. O objetivo e a metodologia consistiram em coletar e identificar 51 isolados de *Fusarium* spp. em três regiões do Estado. Os caracteres morfológicos avaliados foram: forma, tamanho e número de septos, taxa de crescimento micelial, presença ou ausência de esporodóquios, tipos de clamidósporos, formação das fialides e conidiogênese dos macro, meso e microconídios e coloração das colônias. As análises filogenéticas do DNA dos isolados foram realizadas para as regiões rDNA ITS, rDNA IGS, gene TEF1- $\alpha$  e gene H3. Baseando-se nos resultados, foram identificadas três espécies ocorrendo em seringueira no Estado de São Paulo, *F. oxysporum*, *F. incarnatum* e *F. decemcellulare*, com destaque para as espécies *F. oxysporum* e *F. incarnatum* ainda não relatadas em seringueira no Brasil.