



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**ISOLAMENTO MONOSPÓRICO E ANÁLISE MOLECULAR DE *Mycosphaerella fijiensis* PROCEDENTE DE MUNICÍPIOS DO VALE DO RIBEIRA, SP / Monosporic isolation and molecular analysis of *Mycosphaerella fijiensis* from Ribeira Valley municipalities.** A. C. B. BOLFARINI; W. da S. MORAES; R. HAKAKAVA; J. T. FERRARI; L. P. FABER; P. G. MORGANTE. <sup>1</sup>APTA, Polo Regional do Vale do Ribeira - CEP 11.900-000, Registro, SP. E-mail: wilson@registro.unesp.br.

O diagnóstico da Sigatoka-negra (*M. fijiensis*) e da Sigatoka-amarela (*M. musicola*) tem sido realizado com base nos sintomas da doença, sinais do patógeno, isolamento em meio de cultura e métodos moleculares. O diagnóstico em campo tem apresentado algumas limitações quando se depara com ambas as doenças coexistindo na mesma folha, planta ou plantação. Objetivou-se isolar os fungos de folhas de bananeira procedentes de municípios do Vale do Ribeira (SP) e confirmar a espécie por meio de PCR. O isolamento foi realizado no Laboratório de Sanidade Vegetal de Registro, APTA Vale do Ribeira, e as análises moleculares no Instituto Biológico de São Paulo, de 16/Fev a 12/Abr de 2012. Para tanto, folhas de bananeira severamente atacadas pela Sigatoka-negra foram coletadas de out/2011 a mai/2012. O isolamento foi executado por meio da descarga dos ascósporos em meio ágar-água (2%) e posterior transferência para placas contendo BDA e, depois pata tubos. A PCR foi realizada com *primers* específicos para a Sigatoka-negra e Sigatoka-amarela. Doze isolados do fungo *M. fijiensis* foram obtidos de Registro, Sete Barras, Pariquera-açú, Pedro de Toledo, Juquiá, Cananéia, Jacupiranga, Eldorado, Cajati, Iguape, Itariri e Miracatu, ratificando a predominância desta espécie em todos os municípios do Vale do Ribeira, com base nos sintomas da doença, características morfológicas do patógeno e, principalmente, pela técnica de PCR, exceto para o isolado de Jacupiranga, cuja espécie ainda não foi confirmada.