



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA Instituto Agrônômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

**CONTROLE CULTURAL DE *Mycosphaerella fijiensis* EM BANANEIRA NO ESTADO DE RIO DE JANEIRO/** Cultural control of *Mycosphaerella fijiensis* on banana in the Rio de Janeiro State. J.L.S. JIMÉNEZ<sup>1,2</sup>; P.S.T. BRIOSO<sup>1,3</sup>. <sup>1</sup>Laboratório Oficial de Diagnóstico Fitossanitário (L.O.D.F) /UFRRJ, Caixa Postal 74585, CEP: 23897-970, Seropédica, RJ, *E-mail*: jose-111@hotmail.com; <sup>2</sup>Bolsista CAPES/ Programa de Pósgraduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada da UFRRJ; <sup>3</sup>Bolsista CNPq.

A Bananeira (*Musa* spp.) tem sido afetada pelo agente da Sigatoka Negra, o fungo *Mycosphaerella fijiensis*, em vários Estados do país, sendo este um dos principais problemas fitossanitários nesta cultura, podendo ocasionar reduções de até 100 % na produção. Uma vez que a Sigatoka Negra foi assinalada no município de Angra dos Reis (RJ), tivemos como objetivo a elaboração de estratégia de manejo através do Controle Cultural (denominada de Cirurgia) do fitopatógeno desta doença. Para tal finalidade 30 plantas com infecção fúngica, foram marcadas e a cada 15 dias, metade dessas plantas sofreram Cirurgia e, a outra metade permaneceu sem tratamento (controle), seguido da avaliação da severidade (Média Ponderada da Infecção - MPI) pelo método de Stover modificado. Os resultados obtidos após sete meses do início da Cirurgia em plantas de bananeira evidenciaram que a severidade do fungo nas plantas infectadas em que se fez a Cirurgia proporcionou um aumento de folhas funcionais (grau 0 da doença) nas primeiras seis folhas da planta e também uma redução inicial de severidade (MPI) que era no início de 2,7 para 1,3 enquanto que nas plantas sem a Cirurgia os sintomas do fungo visualizam-se a partir da segunda folha da planta (acima para abaixo) e a MPI no início era de 2,8 e passou para 3,1. Trata-se, portanto, de uma estratégia de controle para o fitopatógeno da Sigatoka Negra inédita no Estado do Rio de Janeiro e que trará benefícios diretos a Agricultura Familiar para a região de incidência dessa doença em bananeira.