



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE INÓCULO DE *Fusarium proliferatum* NA SEVERIDADE DA FUSARIOSE DA PUPUNHEIRA/ Effect of inoculum concentration of *Fusarium proliferatum* on severity of fusariosis of peach palm. **T. M. JAREK¹**, A. F. dos SANTOS². ¹Universidade Federal do Paraná, Pós Graduação em Agronomia e Produção Vegetal-Doutorado, tiagomiguel87@yahoo.com.br; ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Embrapa Florestas.

A fusariose, afeta severamente as plantas da pupunheira (*Bactris gasipaes*) levando-as a morte e, assim, reduzindo o estande de plantas. Métodos de inoculação para *F. proliferatum* em pupunheira vêm sendo desenvolvidos. O objetivo deste trabalho foi testar quatro doses de quirera (milho quebrado) colonizada por *F. proliferatum* incorporada ao substrato. As doses de 40, 80, 120 e 160 g.dm⁻³ foram testadas em delineamento inteiramente casualizado com 10 repetições. Sacos plásticos contendo 500 g de quirera foram esterilizados e receberam 5 discos de meio BDA contendo micélio (5 mm de diâmetro) de *F. proliferatum*. Após 15 dias de incubação (25° C, no escuro) a quirera colonizada foi incorporada ao substrato e, em seguida, foram plantadas as mudas com as raízes lavadas e cortadas nas extremidades. A testemunha consistiu de vasos contendo quirera não inoculada. A avaliação iniciou aos 15 dias após a inoculação (DAÍ) e foi repetida a cada 7 dias por 6 meses. A dose de 160 g por vaso foi que apresentou maior número de plantas mortas e maior severidade (Tukey p<0,05). Aos 15 DAÍ a maior dose já apresentava 50% de mortalidade, enquanto que a menor dose não apresentava sintomas.