



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

## Instituto Agronômico - Campinas, SP

### 7 a 9 de Fevereiro de 2017

**EFICIÊNCIA DE *Trichoderma*, FUNGICIDAS E TINTA LÁTEX NA PROTEÇÃO DE RAMOS PODADOS, DA VIDEIRA ‘NIAGARA ROSADA’, CONTRA O FUNGO *Neofusicoccum parvum* / Efficiency of *Trichoderma*, fungicides and latex paint in the protection of ‘Niagara Rosada’ grapevine canes with pruning wounds against the fungus *Neofusicoccum parvum*\*. R. MARRASCHI<sup>1</sup>, r\_marraschi@hotmail.com; A.B.M. FERREIRA<sup>2</sup>; R.N.S. BUENO<sup>2</sup>; J.A.B.P. LEITE<sup>2</sup>; C.M.M. LUCON<sup>3</sup>; R. HARAKAVA<sup>3</sup>; L.G. LEITE<sup>2</sup>; C.R. PADOVANI<sup>4</sup>; J. L. HERNANDES<sup>5</sup>; E.L. FURTADO<sup>1</sup>; & C.J. BUENO<sup>2</sup>. <sup>1</sup>FCA/UNESP, 18.610-307, Botucatu, SP; <sup>2</sup>Instituto Biológico, 13101-680, Campinas, SP; <sup>3</sup>Instituto Biológico, 04014-002, São Paulo, SP; <sup>4</sup>Biociências/UNESP, 18618-689, Botucatu, SP.; <sup>5</sup>IAC, 13214-820, Jundiaí, SP.**

*Neofusicoccum parvum* é um dos fungos que causa a morte descendente em videiras, sendo insatisfatório o seu controle feito apenas com fungicidas. Assim, objetivou-se comparar *Trichoderma* com fungicidas e tinta látex na proteção de ramos lignificados e podados de ‘Niagara Rosada’ contra *N. parvum*. O delineamento foi inteiramente ao acaso, em fatorial contendo 4 tratamentos (*T. asperelloides* – IB 02/03 em pasta de arroz, fungicidas + tinta látex, tinta látex e testemunha – água) e 2 modos de aplicação (preventivo: tratamentos por 3 dias seguido da inoculação do fungo; curativo: fungo por 3 dias seguido dos tratamentos) e 3 repetições (placa de Petri com papel de filtro, lâminas de vidro e 3 ramos retirados da videira). O fungicida preventivo foi fluazinam e o curativo, tebuconazole. Os tratamentos e o fungo (disco de BDA com micélio e picnídios) foram aplicados na extremidade do ramo, segundo o modo de aplicação, e na outra extremidade continha algodão e água estéreis. Após 20 dias, fragmento distante do local de cada tratamento foi amostrado, desinfestado, cortado em frações menores (5 mm) e plaqueado 4 frações no meio BDA. Contou-se o número de colônias do fungo por frações de cada tratamento. A tinta látex proporcionou proteção preventiva e curativa das feridas contra o fungo, mas inferior ao *Trichoderma* e aos fungicidas. *T. asperelloides* protegeu preventivamente e curativamente a extremidade dos ramos podados contra o fungo com eficiência igual aos fungicidas, demonstrando potencial para o manejo da doença.

\*Apoio financeiro: Prefeitura de Louveira e CAPES. Agradecimento a Dra. Margarida F. Ito por ceder o isolado de *Neofusicoccum parvum*.