



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

LEVANTAMENTO DE GÊNEROS FÚNGICOS INCIDENTES EM VIVEIROS DO ALTO URUGUAI GAÚCHO. / Survey of fungi in Alto Uruguai Gaucho nurseries. **S. PAULA¹**; K.R. WOLF¹; P.M. MILANESI¹; A.F. MARTÍNI²; L.A. STEMPKOWSKI¹. ¹Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Erechim/RS, samueldepaula8994@gmail.com; ²Universidade Federal do Paraná (UFPR), Setor de Ciências Agrárias, Curitiba/PR.

A cultura da erva-mate, que tem grande destaque na região Sul do Brasil pela sua importância econômica e cultural, é afetada por diversos problemas fitossanitários na fase de produção de mudas/viveiros. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento dos gêneros fúngicos incidentes em dois viveiros no Alto Uruguai Gaúcho. Para tanto, coletou-se substrato em dois viveiros e encaminhou-se para o laboratório de Fitopatologia e Entomologia da UFFS onde 10 g de cada amostra foram diluídos em 90 mL de água destilada esterilizada. A suspensão foi agitada por 10 min e posteriormente foram feitas diluições seriadas plaqueando-se 0,5 mL em placas de Petri com meio de cultura (BDA). As amostras foram incubadas por sete dias (25 ± 2 °C e fotoperíodo de 12 h) e analisadas. Observou-se que o gênero *Fusarium* teve a maior incidência, sendo este o agente causal de uma doença que causa grandes prejuízos em viveiros, o *damping-off*. Outros gêneros fúngicos que não causam problemas na cultura também foram identificados, como *Penicillium*, *Cladosporium*, *Rhizopus*, *Phomopsis* e *Trichoderma*.