



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**EXTRATO ALCOÓLICO DE PRÓPOLIS NA GERMINAÇÃO DE UREDINÓSPOROS DE *Puccinia psidii*** / Alcoholic extract of propolis in germination of uredospores of *Puccinia psidii* M.L.O.FREITAS<sup>1</sup>; J.L.SILVA<sup>1</sup>; L.BELAN<sup>1</sup>; F.P.MONTEIRO<sup>1</sup>; W.A.ZANCAN<sup>1</sup> P.E.SOUZA<sup>1</sup>. Departamento de Fitopatologia/UFLA, Caixa Postal 3037, CEP 37200-000<sup>1</sup>. E-mail: marceloloran@bol.com.br.

Os extratos alcoólicos a base de própolis apresentam atividades antimicrobianas que podem ser utilizadas no controle de doenças de plantas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de extrato alcoólico de própolis na germinação de uredinósporos de *Puccinia psidii*. Foram utilizados extratos das cidades de Lavras e São Francisco-MG. Os extratos foram preparados nas concentrações de 0, 1, 5, 10 e 20% e a suspensão na concentração de  $1 \times 10^6$  uredinósporos/mL. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 10 tratamentos e 8 repetições. Em placas de petri com meio Ágar-água foram depositados 1 mL da suspensão de uredinósporos e 1 mL do extrato e misturados com uma alça de Drigalski. As culturas foram incubadas em BOD a 18°C por 24 horas, fotoperíodo de 8 horas no escuro e 16 horas na luz, após esse período foi feita a contagem dos uredinósporos geminados e não germinados. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias quando significativas foram ajustadas a curva de regressão. O extrato alcoólico de própolis da cidade de São Francisco apresentou maior inibição da germinação de uredinósporos em todas as concentrações exceto na de 20% onde ambos inibiram em 100% a germinação.

Apoio: CNPq, FAPEMIG

Botucatu  
V.39 Supplement  
February 2013

**Summa Phytopathologica**

The Official Journal of São Paulo Plant Pathology Association

ISSN 1983-2729