



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**CRESCIMENTO DE *Pycnoporus sanguineus* EM DISTINTAS ESPÉCIES LENHOSAS** / Growth of *Pycnoporus sanguineus* in different woody species. R.L. PORTZ; V.S. ALVES; P.J. TREBIEN-SILVA; T.R. BOUFLEUR; A. SCHIRMER; F.G. FREITAS; M.P. GONÇALVES; A.C.C. NOGUEIRA; R.M. THOMÉ; M.C. GRUNEVALD; J. CORDEIRO. Universidade Federal do Paraná – *Campus* Palotina, rua Pioneiro, J. Dallas, nº 2153, CEP 85950-000, Palotina, PR. E-mail: roberto.portz@ufpr.br.

*Pycnoporus sanguineus* é conhecido popularmente como orelha-de-pau, produzindo durante seu crescimento, em superfícies lenhosas, metabólitos com comprovada ação contra fitopatógenos. Apesar desta ação antimicrobiana e/ou indutora de resistência, carecem técnicas de produzir este organismo em escala comercial. Neste contexto, o presente trabalho teve por objetivo iniciar a identificação de uma possível seletividade de *P. sanguineus* quanto ao tipo de substrato para seu crescimento. Para isto, foi observada a ocorrência temporal em áreas pré-estabelecidas na região Oeste do Paraná e realizada coleta de material para isolamento. O período avaliado abrangeu os meses de março a novembro de 2012. Observações preliminares indicam que o fungo teve a habilidade de crescer em 14 espécies lenhosas com densidade entre 0,44 a 0,98 g cm<sup>3</sup>. A espécie com o maior número de observações foi a Cana fístula (*Peltophorum dubium*) com densidade de 0,90 g cm<sup>3</sup> e com maior frequência na formação de basídios no mês de maio, possivelmente dada aos maiores índices pluviométricos.