



I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício  
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano  
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

### Agronomia-Fitopatologia

#### **AVALIAR O EFEITO DO EXTRATO DE “CORÇÃO” DE BANANEIRA SOBRE O FUNGO (*Puccinia psidii*) CAUSADOR DA FERRUGEM EM PLANTAS DA FAMÍLIA *Myrtaceae*.**

<sup>1</sup>Nívea Patrícia Ribeiro Reges; <sup>1</sup>Marcos Paulo Santos; <sup>1</sup>Mônica Lau Santos Marques.

<sup>1</sup>Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres –GO.

**Introdução:** A ferrugem causada por *Puccinia psidii* Winter tem sido considerada como uma doença que limita o estabelecimento de novos plantios e a condução de brotações de algumas espécies e procedências de *Eucalyptus*, portanto, faz se necessário o uso de produtos naturais como uma alternativa ao uso de fungicidas convencionais para o controle dessa doença.

**Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da aplicação foliar de extrato etanólico de “corção” de bananeira no controle da ferrugem das myrtaceas (*Puccinia psidii*) em mudas de eucalipto (*E. grandis*). **Métodos:** Serão utilizadas 320 mudas de eucalipto com idade de 3 a 5 meses, com delineamento de blocos ao acaso em esquema fatorial 4 x 2, sendo duas cultivares de eucalipto e 4 dosagens do fungicida natural (0,50,100 e 200 ppm) após 3-5 semanas de aclimatação das mudas no viveiro será realizada a inoculação do fungo *Puccinia psidii*, 30 dias pós inoculação do fungo será feita a aplicação do fungicida natural nas dosagens, será analisado a (%) de plantas infestadas. Os dados obtidos serão submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey e posterior regressão ao nível de 5 % de significância. **Resultados:** Espera-se que a utilização do extrato de “corção” de bananeira seja eficiente no controle da ferrugem em plantas da família *Myrtaceae*.

**Apoio financeiro:** IF Goiano (bolsa de IC/PIBIC)

**Palavras-chave:** Eucalipto, fungicida, controle.