

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

HOSPEDABILIDADE DE PIMENTA AO *Meloidogyne enterolobii* NO ESTADO DE GOIÁS

¹ Janaina Batista de Lima; ² Leandro Lopes Gomes; ³ Kenia Lorrany Trindade; ⁴ Mônica Lau da Silva Marques.

¹ Estudante de Agronomia, Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres, bolsista PIVIC; ² Estudante de Agronomia, Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres, bolsista PIBIC; ³ Estudante de Agronomia, Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres, bolsista PIBIC; ⁴ Professora Orientadora, Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres.

RESUMO

Introdução: *Meloidogyne enterolobii* (sin. *M. mayaguensis*) é uma espécie de nematoide encontrado em vários estados brasileiros, parasitando goiabeiras e outras plantas cultivadas. **Objetivo:** Avaliar a hospedabilidade de vinte e quatro acessos de pimenta chifre de veado (*Capsicum baccatum* L.) quanto à reação a *M. enterolobii* no Estado do Goiás. **Métodos:** O experimento será conduzido em casa de vegetação e a população do inóculo inicial de *M. enterolobii* utilizada será obtida em campo a partir de raízes de goiabeira cv. “Paluma” infectadas, proveniente do município de São João da Barra – RJ. O inóculo será multiplicado em tomateiro (*Solanum lycopersicum*) cv. T Rural I, que receberão 5.000 ovos + juvenis por planta. As avaliações serão feitas aos 90 dias após a inoculação. As raízes das plantas serão processadas pela técnica de Hussey e Barker, adaptada por Bonnetti e Ferraz (1981) e o número de ovos e juvenis serão estimados com auxílio da câmara de contagem de Peters, sob microscópio óptico. **Conclusão:** Os dados obtidos constituirão a população final (PF) e serão utilizados na determinação do fator de reprodução (FR).

Palavras Chave: Hospedeiras; nematoide das galhas; resistência.

Apoio Financeiro: Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres.