

**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)

**OCORRÊNCIA DA FUSARIOSE NO MARACUJÁ NO MUNICÍPIO DE CARMO DO RIO  
VERDE NO ESTADO DE GOIÁS**

<sup>1</sup> Kenia Lorrany Trindade; <sup>2</sup> Mônica Lau da Silva Marques; <sup>3</sup> Janaina Batista de Lima; <sup>4</sup> Leandro Lopes Gomes; <sup>5</sup> Milton Luiz Paz Lima.

<sup>1</sup> Estudante de Agronomia, Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres, bolsista PIBIC; <sup>2</sup> Professora Orientadora, Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres; <sup>3</sup> Estudante de Agronomia, Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres, bolsista PIBIC; <sup>4</sup> Estudante de Agronomia, Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres, bolsista PIBIC, <sup>5</sup> Professor, Instituto Federal Goiano Câmpus Urutaí.

**RESUMO**

**Introdução:** O maracujá (*Passiflora edulis Sims*) é uma planta de origem provavelmente brasileira, que vem sendo cultivada com maior intensidade nas regiões centro-oeste do Brasil. Este fruto ultimamente vem sendo bastante valorizado no comércio brasileiro, sendo que estes pode atingir alta produtividades. **Objetivo:** Identificar e relatar a ocorrência da fusariose e a interação feita com nematoides presentes no solo, no município de Carmo do Rio Verde no estado de Goiás. **Mitologia:** No mês de Abril de 2014, foi-se observado que algumas plantações de maracujá, havia ocorrido a morte de algumas linhas e outras não e esta realidade ocorria também em outras propriedades da região. A morte da planta sempre era procedida de uma murcha seguida de seca por completo da planta, nas plantas mortas foram observados pontos pretos nas folhas secas. Para avaliar que tipo de injúria seria, inicialmente coletou-se amostra de folhas, caule, raiz e solo das três propriedades que foram afligidas pela morte do maracujá. Em seguida, estes foram levados ao laboratório de Microbiologia do Bloco de Ciências Agrárias do Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres. La foram visualizados e identificados estruturas fungicas de resistência e de reprodutivos do fusário como Conidióforos do fungo. Foi visualizado também nematoide *Pratilenchus*, presente nas raízes, onde este faz interação com o fungo e disseminando-o ainda mais pela área. **Conclusão:** O fungo, juntamente com o nematoide causou a murcha e em seguida a morte nos maracujazeiros da região do município de Carmo do Rio Verde, trata-se de uma fusariose com interação com nematoides causando a morte do maracujá.

**Palavras Chave:** fungo; maracujá; murcha.

**Apoio Financeiro:** Instituto Federal Goiano Câmpus-Ceres