

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 DE *Aphelenchoides* spp. NO MORANGO (*Fragaria vesca*) NO MUNICÍPIO DE HEITORAÍ - GOIÁS

¹Juliano Silva Queiroz; ¹Jéssica Maria Israel de Jesus; ¹Débora Regina Marques Pereira; ²Mônica Lau da Silva Marques

¹Bacharelado em Agronomia ; Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres ; Ceres –GO; Acadêmicos;²Orientadora; Professora Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Ceres –GO.

RESUMO

Introdução: Os *Aphelenchoides* spp., foram encontrados parasitando morango em 1969, no Rio Grande do Sul, e posteriormente relatado em vários outros estados, como Goiás. O *Aphelenchoides* spp. é um nematoide de parte aérea da planta, sendo um ectoparasita, com os sintomas localizados nas folhas a partir de procedentes de brotos infestados. Esse nematoide vive ocasionando deformações nas folhas, prejudicando a produção de frutos e causando seu ressecamento, tendo um aumento de crescimento em épocas de alta temperatura. A disseminação deste nematoide na cultura do morango ocorre por meio de mudas obtidas dos estolões da planta-mãe, com raiz nua ou torrão. A irrigação por gotejamento é uma prática importante para manter o controle da umidade relativa no interior dos ambientes protegidos (túneis e estufas), pois se os morangueiros estiverem molhados, os nematoides se movimentam pela sua superfície, podendo passar para as plantas vizinhas, através do contato das folhas. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo relatar a presença do *Aphelenchoides* spp. na cultura do morango, como principal causador da perda da lavoura que fica localizada na Fazenda Mata do Para, no município de Heitorai-GO, com uma área total plantada de 0,8 ha, as mudas são advindas de um viveiro de Pouso Alegre-MG. **Métodos:** Os trabalhos foram realizados no laboratório de Microbiologia do Departamento de Ciências Agrárias do Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres - GO. **Resultados:** Utilizou-se a extração de nematoides de partes áreas de plantas, através do método do funil de Baermann e do borbulhamento de ar em água. Em seguidas foram observadas em lâminas temporárias e permanentes e visualizadas ao microscópio óptico de luz. **Conclusão:** Com o auxílio de chaves taxonômicas referentes aos gêneros desse nematoide, constatou-se que essa alta incidência de plantas afetadas nesse município se deu a partir de *Aphencoides* spp., provavelmente advindas de mudas de viveiros não certificados.

Palavras Chave: Ectoparasita; Disseminação; Morangueiro.

Apoio Financeiro: Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres.