

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)

AValiação DA POPULAÇÃO DE NEMATÓIDES EM MICROBACIA UTILIZANDO GEOTECNOLOGIA

¹Ludmila Madureira Gonçalves;² Hevellynn Hingreth Dulcee Castro Fátima dos Santos;³Valter Marques dos Santos; ⁴Monica Lau da Silva Marques

¹Bacharelado em Agronomia; Instituto Federal Goiano –Câmpus Ceres; Ceres; Estudante, bolsista PIBIC/IFGoiano; millamadureira@gmail.com; ²Bacharelado em Agronomia; Instituto Federal Goiano –Câmpus Ceres; Ceres; Estudante, voluntário; ³Bacharel em Agronomia, Doutor em Ciências do Solo; Instituto Federal Goiano –Câmpus Ceres; Ceres; Docente, professor-orientador; ⁴Bacharel em Agronomia, Mestre em Fitossanidade; Instituto Federal Goiano –Câmpus Ceres; Ceres; Docente, professor co-orientador.

RESUMO

Introdução: Os nematóides são invertebrados aquáticos, que possuem diversos hábitos alimentares (micófago, bacteriófago, predador ou onívoro) e desempenham diferentes papéis ecológicos no solo. Devido as suas características como abundância, diversidade taxonômica e trófica, entre outras, os nematóides apresentam grande potencial para serem indicadores de alterações ambientais, qualidade do solo e sustentabilidade de sistemas. **Objetivo:** O presente trabalho terá por objetivo avaliar população de nematoides na microbacia do Córrego Azul, município de Ceres-GO, utilizando geotecnologias. **Métodos:** O trabalho compreenderá em três etapas distintas: de campo, de laboratório e computacional. No campo serão feitas as coletas de terras nas diferentes classes, uso e manejo de solo. No laboratório serão feitas as determinação da população de nematóides; serão feitas as análises físicas e químicas das terras coletadas seguindo a metodologia descrita no Manual de Métodos de Análises de Solo da EMBRAPA. Na terceira etapa, então será feito a tabulação e o processamento dos dados, utilizando aplicativos computacionais específicos como o software ArcGis 9.3. **Resultados Esperados:** Os estudos da população de nematóides fornecerão indicadores da qualidade ambiental encontrado na área da microbacia e, em estudos futuros poderão ser feitas comparações dessas informações com dados obtidos de outras regiões. Acredita-se com esta ação, iniciar a composição de um banco de dados de diferentes ambientes com finalidade de comparar novos resultados com diferentes ambientes de uso e manejo do solo.

Palavras Chave: Nematóide; solo; microbacia.

Apoio Financeiro: PIBIC/IFGoiano.