

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: MARISA RODRIGUES MORAIS

TÍTULO: IDENTIFICAÇÃO DE NEMATÓIDES EM ÁREAS DE PLANTIO DA FAZENDA EXPERIMENTAL DA UEMG-UNIDADE DE ITUIUTABA

AUTORES: CLELIA APARECIDA IUNES LAPERA, MARISA RODRIGUES MORAIS, CLÉLIA APARECIDA IUNES LAPERA, MARISA RODRIGUES MORAIS, JOSÉ MAURÍCIO DE GOIS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: NEMATÓIDES, HOSPEDABILIDADE, CERRADO.

RESUMO

Nematóides fitoparasitas causam inúmeros danos as culturas e altos prejuízos para os agricultores. O hábito de parasitismo da maioria dessas pragas são direcionados às raízes das plantas que provoca danos variáveis no hospedeiro. Tais danos podem ser classificados em dois tipos, aqueles provocados pela própria presença de fitonematóides, como também os provenientes de sua atuação como vetores ou transmissores de doenças causadas por diversos microrganismos. Para que ocorra um controle eficiente dos nematóides é necessário que seja identificado pelo menos a nível de espécie. Esta pesquisa teve por objetivo identificar os possíveis gêneros e espécies de nematoides presentes em áreas de pesquisa e plantio da Fazenda Experimental (FAEX) da UEMG-Unidade de Ituiutaba. Foram coletadas 100 amostras de solo e raízes, as quais foram encaminhadas ao laboratório de Nematologia da UEMG, Unidade de Ituiutaba para serem processadas, analisadas e identificadas pelo método de peneiramento e flutuação em centrífuga. Tal técnica permite a separação dos nematóides presentes na amostra da matéria orgânica das frações arenosas e argilosas do solo. O reconhecimento das espécies foram feitas pelo exame de cortes da região perineal das fêmeas ao microscópio óptico. As espécies identificadas nas amostras foram *Meloidogyne Javanica* com 83% e *Pratylenchus zeae* com 17%. A partir desta pesquisa, os resultados de experimentos conduzidos nas áreas de plantio da Fazenda Experimental, poderão ter maior confiabilidade.