



ISSN 2594-6445

LEVANTAMENTO QUALI-QUANTITATIVO DE FITONEMATOIDES NOS BIOMAS PANTANAL E CERRADO.

Mauro Junior Natalino Da Costa
Paulo José Barbosa Filho
CURSO: Agronomia

RESUMO

No Cerrado e no Pantanal pode existir uma extensão significativa de locais que apresentam várias espécies de fitonematoides. A identificação de incidência de espécies que habitam cada local oferece compreensão para a ciência sobre o papel da disseminação e da hospedabilidade vegetal. Assim, o presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento de nematoides que atacam diversas espécies vegetais nos biomas Cerrado e Pantanal nos municípios de Poconé e Nossa Senhora do Livramento, ambos no Estado do Mato Grosso. Amostras de solo e de raízes de plantas provenientes dos 2 biomas, foram coletadas e identificadas como Pantanal (1 a 20) e Cerrado (21 a 40). A data da coleta foi 8 de fevereiro de 2020. As áreas foram divididas em plots (pontos determinados) uniformes de aproximadamente 5m x 5m. De cada plot, foi obtida uma amostra de solo composta de, pelo menos, 10 subamostras retiradas de vértices do caminhamento em zigue-zague dentro do plot. As análises foram realizadas no Laboratório de Fitopatologia do UNIVAG-CENTRO UNIVERSITÁRIO. Para a extração de nematoides do solo, foi utilizado o método de Jenkins, com modificações. Para a extração de nematoides das raízes, foi utilizado o método de Coolen & D'Herde. O bioma Pantanal (Poconé) apresentou 5 espécies de nematoides fitoparasitas, sendo elas *Pratylenchus* spp. (50% das análises realizadas), *Helicotylenchus* spp., (80% das análises realizadas) *Meloidogyne* spp., (45% das análises realizadas), *Rotylenchulus* spp. (10% das análises realizadas) e *Criconematoides* (Família *Criconematidae*) (3% das análises realizadas). O bioma Cerrado (Nossa Senhora do Livramento) apresentou também 5 espécies de nematoides fitoparasitas, sendo elas *Pratylenchus* spp. (55% das análises realizadas), *Helicotylenchus* spp., (85% das análises realizadas) *Meloidogyne* spp., (10% das análises realizadas), *Rotylenchulus* spp. (5% das análises realizadas) e *Heterodera* spp. (5% das análises realizadas).

PALAVRAS-CHAVE: Fitonematoides em plantas nativas; Microfauna do Cerrado e do Pantanal; Biodiversidade.