



## OCORRÊNCIA DE NEMATÓIDES EM LAVOURAS DE SUCESSÃO SOJA-MILHO SAFRINHA EM MATO GROSSO DO SUL

Valquiria Krolikowski\*<sup>1</sup>; Jefferson Willian Nardi<sup>2</sup>; Luan Marlon Ribeiro<sup>3</sup>; Gessí Ceccon<sup>4</sup>;  
<sup>1</sup>Doutoranda em Agronomia – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Aquidauana, MS / Bolsista PIBAP; <sup>2</sup>Graduando em Agronomia – Faculdades Anhanguera, Dourados, MS / Bolsista CNPq; <sup>3</sup>Mestrando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; <sup>4</sup>Analista da Embrapa Agropecuária Oeste. \*E-mail: valkrolikowski@hotmail.com

Fitonematóides tem causado preocupação aos agricultores, mas algumas culturas diminuem essas pragas. Objetivou-se verificar a ocorrência de *Pratylenchus* spp. e *Rotylenchulus* spp. em lavouras de milho safrinha, em Mato Grosso do Sul. Foram coletadas 77 amostras de solo em 25 lavouras em Chapadão do Sul, São Gabriel do Oeste, Maracaju, Rio Brillhante e Sidrolândia. Em todos os municípios foram analisadas lavouras de milho safrinha, enquanto que em Chapadão do Sul e São Gabriel do Oeste haviam também lavouras de aveia, nabo, crotalária, girassol, sorgo, milheto e algodão. O consórcio milho-braquiária estava presente em Maracaju (75%), Rio Brillhante (75%) e Sidrolândia (25%). As amostras de solo foram acondicionadas em caixas térmicas e levadas ao laboratório de nematologia, da Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS, para identificação e quantificação dos nematóides. A frequência de *Rotylenchulus* foi de 8% em Maracaju, 12,5% em Sidrolândia, 26% em Rio Brillhante, 29% em São Gabriel do Oeste e 62% em Chapadão do Sul, com 30, 56, 80 e 327 indivíduos 200 cm<sup>-3</sup> de solo, em cada um desses locais, respectivamente. A frequência de *Pratylenchus* foi de 37,5% em Maracaju, 21,7% em Rio Brillhante, 8,3% em São Gabriel do Oeste, 25% em Chapadão do Sul e 17% em Sidrolândia, enquanto havia 24, 62, 15, 27 e 13 indivíduos 200 cm<sup>-3</sup> de solo, em cada local, respectivamente. Verificou-se 12,5 e 16,5% de *Heterodera* em São Gabriel do Oeste e Chapadão do Sul, com 103 e 27 indivíduos 200 cm<sup>-3</sup> de solo, em cada local, respectivamente.

Termos para indexação: consórcio milho-braquiária; rotação de culturas; *Zea Mays*.

Apoio financeiro: UEMS, CNPq e Embrapa.