



## **Efeito do consórcio de soja com forrageiras sobre a população do nematoide reniforme (*Rotylenchulus reniformis*) no solo**

Hugo Márcio Leandro<sup>1</sup>; Guilherme Lafourcade Asmus<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo, mestrando em Agronomia, Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), Aquidauana, MS, humarc01@hotmail.com;

<sup>2</sup>Engenheiro Agrônomo, Dr. Em Fitopatologia, Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

O nematoide reniforme (*Rotylenchulus reniformis*) é um dos principais problemas fitossanitários da cultura da soja em Mato Grosso do Sul. Este trabalho visou avaliar o efeito do consórcio de soja com gramíneas forrageiras sobre a população de *R. reniformis* no solo. Durante a safra de verão 2010/2011 foram avaliados os consórcios de soja cv. BRS 239 com capim-aruaana (*Panicum maximum* cv. Aruana) ou capim-massai (*P. maximum* cv. Massai), em comparação com o monocultivo de soja ou de capim-aruaana, capim-massai e capim-braquiária (*Brachiaria ruziziensis*) em solo naturalmente infestado pelo nematoide reniforme (1.088 nematoides/200cc de solo). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com seis tratamentos dispostos em parcelas com 6 x 3 m (18 m<sup>2</sup>) e cinco repetições. Em 8/11/2010 foram estabelecidas as parcelas experimentais constituídas pela soja em consórcio com gramíneas ou pelas culturas solteiras. Na época da semeadura (P1) e da colheita (P2) foram realizadas coletas de solo (10 subamostras/parcela na profundidade de 0-20 cm) para estimativa da população do nematoide e determinou-se o Fator de Reprodução (FR1 = P2/P1). Houve aumento da população de *R. reniformis* em todos os tratamentos (FR > 1,0). No entanto, as menores taxas de crescimento da população foram observadas nas parcelas cultivadas com capim-braquiária (FR = 1,76) e capim-massai (FR = 1,31). O cultivo de capim-braquiária e capim-massai, em consórcio com soja, não contribuiu para a diminuição da taxa de crescimento da população de *R. reniformis*, durante a safra de verão.

**Apoio financeiro:** Embrapa Agropecuária Oeste e Capes.