

AVALIAÇÃO DE NÍVEIS DE INÓCULO DO NEMATOIDE RENIFORME NA CULTURA DA SOJA. Evaluation of inoculum levels of the reniform nematode in soybean culture. SANTOS T.F.S.¹; SILVA, R.G.¹; SANTOS, T.S.²; SILVA, M.B.S.¹. ¹Associação dos Produtores de Sementes de Mato Grosso – APROSMAT Rondonópolis-MT; ²Universidade de Cuiabá - UNIC E-mail: tania@aprosmat.com.br

A resistência genética da soja é crucial para manejar as populações dos nematoides, contudo, estudos sobre a infestação no qual a cultura suportaria é extremamente vago. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar em casa de vegetação o nível de inóculo do nematoide reniforme na cultura da soja. A pesquisa foi conduzida na Aprosmat, laboratório de Nematologia (LAN). O experimento foi em esquema fatorial 2 x 3 (cultivar x nível de inóculo) e os tratamentos dispostos em delineamento inteiramente casualizados (DIC), com 6 repetições. Os vasos utilizados foram de isopor comportando 480 mL de solo previamente autoclavado, numa proporção 2:1 (areia:solo). A cultivar resistente e suscetível avaliadas foram TMG 4182 e BMX Desafio RR, respectivamente. A inoculação foi realizada após seis dias da semeadura, inoculando-se os níveis de 1.000, 3.000 e 5.000, contendo ovos e J₂ de *Rotylenchulus reniformes*. As avaliações ocorreram aos 60 dias após a inoculação. Os parâmetros avaliados foram: altura de planta, peso de raiz e população final. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. A altura de planta e população final dos nematoides, não apresentou interação significativa entre os fatores cultivar e níveis de inóculos. No entanto, as maiores alturas de planta foram obtidas de maneira isolada na cultivar TMG 4182. Analisando a população final dos nematoides isoladamente, os maiores índices foram obtidos na cultivar BMX Desafio. Houve interação significativa entre os fatores apenas para peso de raiz. Dentro do nível de 1.000 a cultivar TMG 4182 apresentou maior peso, já para 3.000 o inverso ocorreu, sendo que a cultivar BMX Desafio foi à melhor, não houve diferença entre as cultivares no nível de 5.000. Analisando os melhores níveis para as cultivares, notou-se que a produção de raiz na BMX Desafio com o nível de 3.000 foi superior em comparação aos demais. A TMG 4182 não apresentou diferença estatística, sendo todas iguais. As populações dos nematoides aumentaram conforme o nível populacional e a cultivar plantada.

Palavras-chave: População; Cultivar; *Rotylenchulus reniformes*.