

FATOR DE REPRODUÇÃO DE *Rotylenchulus reniformis* EM SOJA SOB DIFERENTES NÍVEIS DE INÓCULO. Reproductive factor of *Rotylenchulus reniformis* in soybean in different levels of inoculum. LOPES, A.P.M.¹; NASCIMENTO, D.D.²; DIAS-ARIEIRA, C.R.¹; SILVA, R.A.³. ¹PGA - Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR. ²Programa de Pós-Graduação em Agronomia (Produção Vegetal), Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Jaboticabal, SP. ³Fundação MT, Rondonópolis, MT. E-mail: anna_apml@hotmail.com
Apoio: CAPES

Rotylenchulus reniformis se destaca como importante patógeno radicular da cultura do algodoeiro. No estado de Mato Grosso, a sucessão de culturas utilizando soja-algodão vem ganhando espaço e, com isso, há aumento populacional do nematoide em áreas já infestadas. Dessa forma, objetivou-se avaliar o fator de reprodução de *R. reniformis* sob diferentes níveis de inóculo em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições. Foram utilizadas plântulas de soja cv. Monsoy 7110, semeadas em vasos contendo 600 g de solo autoclavado. Após 15 dias da germinação, as plantas foram inoculadas com populações iniciais (PI) do nematoide iguais a: 0 (testemunha), 100, 200, 400, 800 e 3200 espécimes. Decorridos 70 dias, o sistema radicular foi coletado, lavado, pesado e submetido à extração dos nematoides, determinando-se o número de nematoides g⁻¹ de raiz (NGR) e fator de reprodução (FR). Por Tukey ($p=0,5$), foi possível observar a maior média de NGR para a PI de 3200 chegando a 1389, dos demais tratamentos. Entretanto, o maior FR (=179,8) foi para PI 100 e menor (=41,1) foi para PI 3.200, possivelmente devido a competição existente sob alto nível de inóculo. Concluiu-se que a reprodução de *R. reniformis* está diretamente relacionada com a concentração inicial do inóculo e, desta forma, o FR reduz quanto mais alto for a PI.

Palavras-chave: Nematoide reniforme; *Glycine max*; Suscetibilidade.