

REAÇÃO DE ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS A *Meloidogyne javanica*.

Reaction of weed species to *Meloidogyne javanica*. LOPES, A.P.M.¹; SOARES, M.R.C.¹; DIAS-ARIEIRA, C.R.¹; CHIDICHIMA, L.P.S.¹; RINALDI, L.K.¹ ¹PGA - Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR. E-mail: anna_apml@hotmail.com Apoio: CAPES

Dentre as principais espécies de fitonematoídeos que afetam a cultura da soja, *Meloidogyne javanica* se destaca em importância agrícola visto que causa grandes prejuízos econômicos. Por outro lado, as plantas daninhas afetam as culturas competindo por espaço, água, nutrientes e por serem hospedeiras alternativas de diferentes pragas e agentes patogênicos, como os nematoídeos. Dessa forma, objetivou-se avaliar a reação de diferentes espécies de plantas daninhas a *Meloidogyne javanica*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, com cinco repetições. Foram utilizadas 17 espécies vegetais, sendo 12 plantas daninhas, 4 crotalárias e a soja cv. Monsoy 7110, utilizada como testemunha. As plantas foram inoculadas com 2000 ovos e eventuais juvenis. Decorridos 60 dias, o sistema radicular foi coletado, lavado, pesado e submetido à extração dos nematoídeos, determinando-se o número de nematoídeos/g de raiz (NGR) e fator de reprodução (FR). Por Scott-Knott ($P=0,5$), foi possível observar a maior média de NGR para corda-de-viola (71,64), a qual foi superior à testemunha (51,63). Em seguida, estavam maria-pretinha, caruru, capim-colchão, apaga-fogo e trapoeraba, com valores de NGR variando de 64 a 18. Maior FR (=3,89) foi para corda-de-viola, soja (=2,42) e maria pretinha (=1,72). $FR < 1$ foi observado para apaga-fogo, guanxuma e *Crotalaria juncea* enquanto picão-preto, capim-pé-de-galinha, capim-brachiaria, capim-carrapicho, *C. breviflora*, *C. spectabilis* e *C. ochroleuca* apresentaram-se com $FR=zero$. Foi possível concluir que as diferentes espécies de plantas daninhas apresentam reação variável frente à *M. javanica*.

Palavras-chave: Nematóide das galhas; Suscetibilidade; Plantas invasoras.