

***Trichoderma* spp. NO CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* EM SOJA.**
Trichoderma spp. on the control of *Meloidogyne incognita* in soybean. Miamoto, A¹.; Schwan, V.V.¹; Frigo, P.¹; Dias-Arieira, C.R.¹; Schwan-Estrada, K.R.F.¹. ¹UEM, Maringá, PR. E-mail: vitor.schwan@hotmail.com

O controle biológico é uma alternativa eficiente no manejo de fitonematoides, destacando-se o fungo *Trichoderma* spp., que têm mostrado resultados promissores na redução de espécies de nematoides. Objetivou-se avaliar a eficiência de *Trichoderma* spp. em plantas de soja parasitadas por *Meloidogyne incognita*. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, em casa-de-vegetação, em recipientes de isopor contendo 500 mL de uma mistura de solo:areia (1:1) esterilizada. Abriu-se um orifício no solo, no qual foi colocada uma semente de soja cv. CD 206 e os tratamentos, que consistiram em: plantas sem tratamento; plantas inoculadas com *Trichoderma* spp.; plantas inoculadas com *M. incognita*; e plantas inoculadas com *Trichoderma* spp. e *M. incognita*, com seis repetições. A inoculação foi realizada no momento da semeadura, com uma população de 1000 ovos + eventuais juvenis de *M. incognita* e/ou 10⁵ esporos de *Trichoderma* spp. Sessenta dias após a inoculação, foram avaliadas as variáveis: altura de planta (AP), massa da matéria fresca (MFPA) e seca (MSPA), número de galhas (NG), nematoide total, nematoide/g de raiz e fator de reprodução (FR). Após ANOVA, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Houve aumento da AP, em plantas tratadas com *Trichoderma* spp., com ou sem o nematoide. A MFPA e MSPA não foram influenciadas pelos tratamentos. *Trichoderma* spp. reduziu em 57% o NG e 44% o número de nematoide/g de raiz, quando comparado com plantas não tratadas. O FR foi de 1,38 e 2,67 para plantas tratadas e não tratadas, respectivamente. Conclui-se que o isolado de *Trichoderma* spp. avaliado neste experimento foi eficiente na redução da população de *M. incognita* em raízes de soja.