



SERENADE NO CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* EM TOMATEIRO. Serenade in *Meloidogyne incognita* control in tomato. Monteiro, A.C.A.¹; Nascimento, A.M.¹; Oliveira, M.S¹; Semeao, A.A.²; Okuma, D.²; DellaValle, J.². ¹Agroteste, Lavras, MG. ²Bayer, Paulínia, SP. E-mail: anacristina@agroteste.com.

Nematoide das galhas em tomateiro é de difícil controle, necessitando da integração de estratégias de manejo. Dentre estas, rizobactérias do gênero *Bacillus* têm proporcionado boa eficiência. Assim, objetivou-se avaliar o Serenade (*B. subtilis*) no controle de *M. incognita* em tomateiro e comparar seu desempenho com o padrão Quartzo (*B. subtilis* e *B. licheniformis*). O experimento foi realizado no período de 26/12/22 a 22/03/23, em Lavras - MG. O transplântio das mudas de tomate Caeté foi realizado em 21/12/22, em área infestada com *M. incognita*, em espaçamento de 1,5m nas entrelinhas e 0,55m entre plantas, totalizando 12.121 plantas/ha. O tamanho da parcela foi de 1,5m de largura, por 3,85m de comprimento. Os tratamentos foram: Serenade, nas doses de 2, 4, 6, 2 + 2 e 4 + 2 L p. c. ha⁻¹; Quartzo, na dose de 0,2 kg p. c. ha⁻¹; e a testemunha. Os tratamentos foram aplicados via *Drench* sobre as mudas, com volume de calda de 50 mL/planta, sendo a primeira aplicação 5 dias após o transplântio. E a segunda aplicação apenas nos dois últimos tratamentos com o Serenade, aos 40 dias após a primeira aplicação. O delineamento foi em DBC, com 4 repetições. Foram avaliadas: altura, peso fresco de parte aérea e raízes, galhas, número de ovos e J2 por grama de raiz, o número de J2 em 200 cm³ de solo, produtividade e fitotoxicidade. Todas as doses testadas de Serenade foram significativamente semelhantes ao padrão Quartzo e proporcionaram incrementos numéricos em todas as variáveis avaliadas, com exceção do número de J2 no solo. Serenade, nas doses de 6; 2 + 2 e 4 + 2 L p.c. ha⁻¹, foi significativamente superior ao padrão na avaliação do número de J2 no solo e proporcionou eficiências de 56,6 a 63,0%.