

**EFEITO DE NEMASTOP® SOBRE *Meloidogyne javanica* NA CULTURA DE SOJA.**

Nemastop® effect on *Meloidogyne javanica* in soybean crop. FERREIRA, R.J.<sup>1</sup>; NASCIMENTO, D.D.<sup>1</sup>; WEBER, F.<sup>2</sup>; VALDUGA, G.R. <sup>2</sup>; SOARES, P.L.M.<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV), Campus de Jaboticabal; Via de Acesso Prof. Paulo D. Castellane, s/n. 14884-900, Jaboticabal-SP. <sup>2</sup>TIMAC Agro Indústria e Comércio de Fertilizantes Ltda, Porto Alegre - RS. [jferreirafcav.unesp@gmail.com](mailto:jferreirafcav.unesp@gmail.com)

Os nematoides de galha (*Meloidogyne* spp.), em geral, são considerados os nematoides de maior importância econômica, devido à ampla gama de hospedeiros e às grandes perdas ocasionadas na produtividade das principais culturas. *Meloidogyne javanica* e *M. incognita* são as espécies mais frequentes e importantes para a cultura de soja no Brasil. O controle desses fitopatógenos de raízes requer a combinação de várias práticas de manejo, bem como a nutrição das plantas hospedeiras, promovendo a tolerância aos nematoides. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do fertilizante Nemastop® no controle de *M. javanica* e na produtividade de soja. O ensaio foi conduzido em DIC, com quatro tratamentos e oito repetições, sendo semeadas 4 sementes em vaso de 10 L, preenchido com substrato autoclavado, a base de areia e terra (2:1). A seguir foram aplicados os tratamentos Testemunha (sem nematoides) + adubo padrão (00-18-00) 544 kg/ha, Testemunha (com nematoides) + adubo padrão 544 kg/ha e NEMASTOP (03-28-00) 350 kg/ha e inoculado 5.000 ovos/J2 de *M. javanica* por semente. Aos 56 e 82 dias após a semeadura (DAS), foram realizadas as avaliações da altura da parte aérea, massa fresca das partes aéreas e das raízes massa seca das partes aéreas e a população de nematoides nas raízes. Também, aos 124 dias após a semeadura foi avaliada a população do nematoide nas raízes e a produtividade. As maiores médias para altura da parte aérea (cm), massa fresca das partes aéreas (g) e massa seca das partes aéreas (g), foram obtidas nos tratamentos, Testemunha (sem nematoides) + adubo padrão (00-18-00) 544 kg/ha e NEMASTOP (03-28-00) 350 kg/ha aos 56 e 82 DAS. O tratamento com NEMASTOP (03-28-00) 350 kg/ha reduz entre 37 a 95% a população de *M. javanica* nas raízes, ao longo do ciclo da cultura e apresentou aumento de 21 sacas de soja em relação à testemunha com nematoides + adubo padrão (00-18-00) 544 kg/ha.

Palavras-chave: fertilizante; *Glycine max*; nematoide de galha.