



CONTROLE DE NEMATOIDES E AUMENTO NA PRODUTIVIDADE DE SOJA COM VERANGO PRIME® (Fluopiram). Nematode control and increase in soybean crop productivity with Verango Prime® (Fluopiram). Cruz, H.C.¹; Soares, P.L.M.¹; Ferreira, R.J.¹; Santos, U.²; Carvalho, R.²; Freitas, L.²; Singh, R.²; ¹Unesp/FCAV, LabNema (Laboratório de Nematologia), Câmpus de Jaboticabal, SP. ²Bayer, São Paulo - SP. E-mail: hilario.camarena@unesp.br

O fluopiram, é um nematicida/fungicida sistêmico com efeito de choque e longo período de ação durante a maior parte do ciclo da cultura. O objetivo do trabalho foi avaliar o Verango Prime® no controle de nematoides na cultura de soja "M-Soy 6110 i2x", no sistema soja-milho-soja. O experimento foi conduzido em campo naturalmente infestado com *Meloidogyne incognita*, *M. javanica*, *Pratylenchus brachyurus*, *Helicotylenchus dihystera*, *Heterodera glycines* e *Rotylenchulus reniformis*, em Guaira-SP. Foi adotado o delineamento em blocos casualizados, com 5 tratamentos e 6 repetições. Os tratamentos avaliados foram Testemunha = T (soja) – T (milho) – T (soja), Verango Prime® 0,3 L ha⁻¹ = V (soja) – V (milho) – V (soja), V (soja) – T (milho) – V (soja), T (soja) – V (milho) – T (soja) e V (soja) – V (milho) – T (soja). Foram realizadas avaliações biométricas de plantas e análises nematológicas aos 38, 60 e 90 dias após emergência (DAE). Aos 108 DAE foi avaliada a produtividade da soja em sacas ha⁻¹. Todos os tratamentos apresentaram aumento significativo na altura, diâmetro de colo, massa fresca de partes aéreas e raízes de plantas. Apresentaram redução significativa das populações de nematoides, no solo e raízes, que variou de 41,8 a 75,3%. Além de aumentar a produtividade, que variou de 2 a 9 sc ha⁻¹, em relação à Testemunha = T (soja) – T (milho) – T (soja). Entre os tratamentos avaliados, os melhores foram Verango Prime® 0,3 L ha⁻¹ = V (soja) – V (milho) – V (soja), V (soja) – T (milho) – V (soja) e V (soja) – V (milho) – T (soja), em relação aos demais.