



VERANGO PRIME® (Fluopiram) NO CONTROLE DE NEMATOIDES E AUMENTO NA PRODUTIVIDADE DE MILHO. Verango Prime® (Fluopiram) in nematode control and increase in corn crop productivity. 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 milho "DKB 335 PRO3", no sistema soja-milho. O experimento foi conduzido em campo naturalmente infestado com *Pratylenchus brachyurus* e *Helicotylenchus dihystera*, 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 30, 61 e 98 dias após emergência (DAE). Aos 112 DAE foi avaliada a produtividade de milho 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, mencionados anteriormente, no solo e raízes, que variou de 39,4 a 67,4% de redução. Além de aumentar a produtividade, que variou de 2,9 a 8,9 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), T (soja) – V (milho) – T (soja) e V (soja) – V (milho) – T (soja), em relação aos demais.