



**CONTROLE DE NEMATOIDES E AUMENTO NA PRODUTIVIDADE DE MILHO COM VERANGO PRIME®.** Nematode control and increase in corn crop productivity with Verango Prime®. Soares, P.L.M.; Ferreira, R.J.. Unesp/FCAV, LabNema (Laboratório de Nematologia), Câmpus de Jaboticabal, SP. E-mail: pedro.soares@unesp.br

O controle químico é uma das opções de controle de nematoides com efeito rápido e de choque no início do estabelecimento da cultura, podendo proporcionar plantas mais vigorosa e com maior potencial produtivo. Assim, objetivou-se avaliar o Verango Prime® no controle de nematoides e aumento da produtividade de milho. Foram avaliados em DBC, dois tratamentos: Testemunha e Verango Prime® (Fluopiram 500 SC, 300 mL/ha), via sulco de plantio, em milho 'FS575 PWU', com seis repetições, em área comercial e naturalmente infestada com *Pratylenchus brachyurus* (Pb), *Meloidogyne incognita* (Mi), *M. javanica* (Mj) e *Helicotylenchus dihystera* (Hd), em Brotas - SP. Aos 70 e 108 DAE (dias após a emergência), foram avaliadas as populações de nematoides. Aos 108 DAE, foram avaliadas variáveis biométricas e, aos 158 DAE, foi estimada a produtividade em kg e sacas/ha. Realizou-se análise de variância dos dados e teste de médias por Scott-Knott a 5%. Aos 70 e 108 DAE, foram observados redução das populações de nematoides (Pb, Mi, Mj e Hd) pelo Verango Prime® no solo (65,2 e 44,4%), raízes (61,5 e 63,3%) e solo + raízes (62,6 e 56,4%), respectivamente, em relação à Testemunha. Aos 108 DAE, foi observado aumento significativo na altura, diâmetro do colo, massa fresca de partes aéreas e de raízes de plantas de milho, quando utilizado o Verango Prime®, em relação à Testemunha. Ainda foi observado incremento na produtividade de 15 sacas/ha, em relação à Testemunha, embora não foi observado diferença estatística. O tratamento com Verango Prime® (300 mL/ha), proporcionou controle de nematoides (Pb, Mi, Mj e Hd) e aumento na produtividade de milho.