



MODALIDADES DE APLICAÇÃO DE VERANGO PRIME NO CONTROLE DE NEMATÓIDES DA SOJA. Verango Prime application methods to control soybean nematodes. 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.

A cultura da soja é afetada por fitonematóides de diferentes gêneros, ocasionando perdas em produtividade. Para o seu manejo, tem-se fomentado a prevenção da entrada do nematóide nas áreas, rotação de culturas e uso de controle biológico e químico. Assim, objetivou-se avaliar o nematicida Verango Prime (Fluopiram), em aplicação no sulco de plantio e sobre a área total da parcela, no controle de *P. brachyurus* e *Meloidogyne* spp. em soja e comparar seu desempenho com o padrão Nemat (*Paecilomyces lilacinus*). O experimento foi realizado no período de 15/12/22 a 25/04/23, em Lavras - MG. A semeadura da cultivar de soja M5917, foi realizada em 15/12/2022, em área infestada, em espaçamento de 0,5m entrelinhas e 6,6cm entre plantas, com stand de 300.000 plantas/ha. Os tratamentos foram: Verango Prime, nas doses 0,3 e 0,5 L/ha; aplicado via sulco de plantio e sobre a área total, Nemat, na dose 0,15 kg/ha; e a testemunha. Para aplicação, foi utilizado pulverizador costal pressurizado por CO₂, e volume de calda de 100 L/ha. O delineamento foi em DBC, com 4 repetições e o tamanho da parcela foi de 3m de largura, por 6m de comprimento. Foram avaliados: stand de plantas, fitotoxicidade, massa fresca de raiz, quantificação dos nematóides nas raízes e no solo e a produtividade. Para o stand, massa fresca de raiz e produtividade, não houve diferença significativa entre os tratamentos. Verango Prime, em aplicação sobre área total da parcela, nas doses 0,3 e 0,5 L/ha, reduziu significativamente a população de *Meloidogyne* (64 e 49%) e *P. brachyurus* (64 e 83%) na raiz e de *Meloidogyne* (91 e 97%) no solo; sendo mais eficiente que a modalidade de aplicação no sulco de plantio.