



EFICÁCIA E PRATICABILIDADE AGRONÔMICA DE FLUOPYRAM EM DIFERENTES DOSES NO CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* EM CEBOLA.

Evaluation of agronomic efficacy of Fluopyram in different doses in the control of *Meloidogyne incognita* in onion. Barbarini, J.¹; Almeida, F.¹; Semeão, A.A.¹; Okuma, D.¹; Della Valle, J.¹.
¹Bayer, Paulínia, SP, Brasil. Email: julio.barbarini@bayer.com.

Os nematoides afetam a produtividade de hortaliças, tornando necessário o uso de ferramentas de manejo para garantir a produção. Assim, este estudo objetivou avaliar a eficácia e praticabilidade agronômica de Verango Prime (Fluopyram) no controle de *Meloidogyne incognita* na cultura da cebola. Os experimentos foram conduzidos nas Estações Experimentais da Bayer em Paulínia-SP e Santa Cruz das Palmeiras-SP. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com 7 tratamentos e 4 repetições, consistindo em duas testemunhas (com e sem inoculação de nematoides) e os demais tratamentos Verango (0,50 L/ha), Verango (0,75 L/ha), Verango (1,00 L/ha), Verango (1,25 L/ha) e *Paecilomyces lilacinus* (0,6 Kg/ha). Os tratamentos foram aplicados nos canteiros e incorporados ao solo (10 a 15 cm de profundidade) antes da semeadura. As parcelas foram inoculadas com populações conhecidas de *M. incognita* (2000 juvenis (J1+J2) por planta). Os parâmetros avaliados foram fitotoxicidade, eficácia através da contagem de juvenis e ovos de *M. incognita* e produtividade. Nenhum dos tratamentos causou sintomas de fitotoxicidade na cultura. Os tratamentos com Verango Prime reduziram entre 57 a 100% em relação a testemunha. De forma geral, as reduções também foram superiores em comparação ao tratamento padrão a partir da dose de 0,75 L/ha. Todos os tratamentos demonstraram produtividades superiores a testemunha com incrementos (17 a 50%) que justificam o uso de ferramentas de manejo. Conclui-se que Verango Prime foi eficiente em controlar *M. incognita* e pode ser usado como ferramenta de manejo no sistema de produção de cebola.