

**SENSIBILIDADE DE OVOS DE *Meloidogyne* spp. A FORMULAÇÕES DE PRODUTOS DE NIM.** Sensitivity of eggs *Meloidogyne* spp. a formulation of Neem products. Martinha, D.D.<sup>1</sup>; Han, M.H.<sup>1</sup>; Todt, G.H.<sup>1</sup>; Oliveira, R.A.de<sup>1</sup>; Ruaro, L.<sup>1</sup>; Duarte, H.S.S.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UFPR, Setor Agrárias, Curitiba, PR. E-mail: danielledmartinha@gmail.com Apoio: CAPES, OPENEEM, RIDESA.

Um dos fatores que causam a queda da produtividade da cana-de-açúcar é o parasitismo de nematoides. Subprodutos da produção comercial de óleo de nim (*Azadirachta indica*) apresentam alto potencial nematicida. O presente trabalho teve por objetivos avaliar *in vitro* o potencial do controle alternativo com extratos de nim sobre a eclosão de três espécies de *Meloidogyne* que causam doenças na cana-de-açúcar. Foi estimado a concentração efetiva para inibir em 50% da eclosão (CE<sub>50</sub>) de *Meloidogyne* spp. tratados com um produto a base de extrato bruto de folhas de nim (Openneem Plus) e outro a base de extrato bruto de folhas + 25% de torta de nim (Openeem Max). Ovos de *Meloidogyne incognita*, *M. javanica* e *M. ethiopica* foram submetidas as concentrações de 0; 0,5; 1; 2,5; 5; 10; e 15% dos formulados a base de nim e 0; 0,0002; 0,001; 0,002; 0,01; 0,02; e 0,14 % de Furadan<sup>®</sup> (Carbofurano). O experimento foi em DIC, com três repetições, em placas de ELISA. A avaliação ocorreu após 16 dias de incubação estimando a taxa de eclosão. Os dados de inibição foram plotados com o log das concentrações para obtenção das equações das retas. Os valores de CE<sub>50</sub> para os formulados a base de nim foram inferiores a 0,5% e para o Furadan foi de 0,02%, para as três espécies de *Meloidogyne*. Os produtos formulados a base de nim apresentam potencial para redução da eclosão de ovos de *Meloidogyne* spp.