

**FERTILIZANTE FOLIAR ALL CRIM CONV™ SOBRE A MORTALIDADE DE *Pratylenchus brachyurus*.** Foliar fertilizer All Crim Conv™ on *Pratylenchus brachyurus* mortality. Souza, D.H.G.<sup>1</sup>; Stangarlin, J.R.<sup>1</sup>; Costa, A.C.T.<sup>1</sup>; Brito, O.D.C.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UNIOESTE, Campus de Marechal Cândido Rondon, Marechal Cândido Rondon, PR. E-mail: dablignarcia@hotmail.com. Apoio: CNPq.

*Pratylenchus brachyurus*, também conhecido como nematoide das lesões radiculares, está entre os maiores entraves da agricultura brasileira. Diante disso, a busca por alternativas de controle para este patógeno é essencial. Assim, objetivou-se avaliar o efeito do fertilizante foliar All Crim Conv™ sobre a mortalidade de *P. brachyurus*. Para tanto, o experimento foi conduzido *in vitro*, em delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos (doses de 0; 1,5; 3; 4,5 e 6 g/L de All Crim Conv™) e cinco repetições. Como unidade experimental foram utilizados recipientes plásticos com capacidade para 50 mL. Em cada uma delas foram adicionados 8 mL do tratamento e 2 mL da suspensão contendo 200 espécimes de *P. brachyurus*. Após 24 h procedeu-se a avaliação, com auxílio de câmara de Peters, sob microscópio óptico. Calculou-se a porcentagem de nematoides mortos de cada parcela. Para confirmar se os nematoides estavam realmente mortos, adicionou-se, no momento da avaliação de cada amostra, 10% (v:v) de solução de hidróxido de sódio (NaOH) 1 N, a fim de excitar os nematoides vivos. Os dados obtidos foram submetidos a análise de regressão. Observou-se que o produto mostrou potencial na mortalidade do nematoide desde a dose 1,5 g/L. Em comparação com a testemunha, o produto testado apresentou na dose estimada de 4,43 g/L uma máxima mortalidade de 39%. Conclui-se que o produto utilizado tem potencial nematicida sobre *P. brachyurus*.