

MOTILIDADE E MORTALIDADE DE *Meloidogyne javanica* SUBMETIDO A DOSES DE EXTRATO DE *Pycnoporus sanguineus*. Motility and mortality of *Meloidogyne javanica* submitted to *Pycnoporus sanguineus* extracts. Brito, O.D.C.¹; Fujimoto, J.Y.H.¹; Ferreira, J.C.A.²; Cecatto, Jr.R.¹; Souza, D.H.G.¹; Stangarlin, J.R.¹. ¹Unioeste, Marechal Cândido Rondon, PR. ²Unesp, Botucatu, SP. E-mail: odc.brito@gmail.com. Apoio: CNPq.

O basidiomiceto *Pycnoporus sanguineus* vem sendo estudado quanto à capacidade de induzir resistência em plantas contra fitopatógenos, no entanto, não se sabe seu efeito direto sobre os nematoides. Desde modo, objetivou-se avaliar motilidade e mortalidade de *Meloidogyne javanica* utilizando doses do extrato de basidiocarpo de *P. sanguineus*. Para obtenção do extrato foi utilizado pó de basidiocarpos de *P. sanguineus*, hidratado por 24 h a 4 °C em água estéril, na proporção de 14 mL para cada grama de pó. Esta mistura foi filtrada em papel de filtro, obtendo o extrato. Foram utilizadas doses do extrato de 0 (testemunha); 2,5%; 5%; 7,5% e 10% (v:v), diluída em água destilada. Adicionou-se a dose em tubos tipo Falcon + 200 juvenis de segundo estágio (J2) de *M. javanica* (5mL por tubo), para o teste de motilidade e mortalidade. A motilidade foi observada após 24 h, avaliando o número de J2 inativos. Em seguida, os J2 foram transferidos para peneira de 500 mesh, substituindo-se o extrato por água, e após 24 h os que permaneceram inativos após a mistura de 2 mL da amostra + 0,2 mL de hidróxido de sódio 1 N (1%), foram considerados mortos. Os resultados foram submetidos à análise de regressão. Para a motilidade as doses de 5%; 7,5% e 10% de extrato de *P. sanguineus* causaram imobilidade dos J2, sendo de 20%, 61% e 65%, respectivamente, e o aumento da imobilidade foi proporcional ao aumento da dose. No entanto, não houve mortalidade dos J2 independente da dose. Conclui-se que o extrato de *P. sanguineus* possui efeito nematostático para *M. javanica*.