

INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA EM TOMATEIRO NO CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* POR MEIO DO EXTRATO DE *Pycnoporus sanguineus*.

Induction of resistance in tomato on the control of *Meloidogyne javanica* by *Pycnoporus sanguineus* extract. Brito, O.D.C.¹; Cecatto, Jr.R.¹; Fujimoto, J.Y.H.¹; Schons, B.C.¹; Stangarlin, J.R.¹. ¹Unioeste, Marechal Cândido Rondon, PR. E-mail: odc.brito@gmail.com. Apoio: CNPq.

O uso de indutores de resistência é uma opção promissora para o manejo de nematoides. O fungo *Pycnoporus sanguineus* tem induzido resistência em patossistemas com fungos e bactérias, no entanto, ainda não se sabe seus resultados com *Meloidogyne javanica*. Deste modo, objetivou-se avaliar o extrato de *P. sanguineus* como indutor resistência para o controle de *M. javanica* quando aplicado na parte aérea do tomateiro microTom. O ensaio foi conduzido em câmara de crescimento (CC), com fotoperíodo de 12 h de luz a 26 °C, (DIC, cinco repetições), usando copos de isopor com 0,5 L de substrato: húmus de minhoca (2:1). Para obtenção do extrato aquoso foi utilizado pó de basidiocarpos de *P. sanguineus* hidratado por 24 h a 4 °C em água destilada, 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; 10% (v:v) diluído em água destilada. Mudas com 15 dias foram tratadas ainda na bandeja, sendo realizado a aspersão das doses na parte aérea. Depois de 72 h foram transplantadas para os copos e realizada a inoculação com 2000 ovos+J2 do nematoide. Após 45 dias na CC, avaliou-se os parâmetros nematológicos e vegetativo. As doses de *P. sanguineus* reduziram o número total de nematoide, as reduções variaram de 19 a 60%, sendo a redução proporcional ao aumento da dose, assim como a redução para nematoide/g de raiz, que variaram de 18 a 67%. Não houve diferença para massa de raiz. Conclui-se que o extrato, quando aplicado na parte aérea, controla *M. javanica*, possivelmente por indução de resistência.