

EXTRATO AQUOSO DE TORTA DE CRAMBE NO CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* EM SOJA. Aqueous extract from crambe cake on the *Meloidogyne javanica* control in soybean. Tarini, G.¹; Silva, E.J.¹; Melo¹, A.S.¹; Izidoro Junior, A.¹; Schwengber, R.P.¹; Ambrosano, L.¹; Dias-Arieira, C.R.¹. ¹UEM, Campus Regional de Umuarama, Umuarama, PR. E-mail: guitarini7@gmail.com. Apoio: CNPq

A torta de crambe (*Crambe abyssinica*) apresenta potencial para controlar nematoides, mas a forma de aplicação do resíduo puro apresenta fitotoxidez. Assim, objetivou-se avaliar a aplicação do extrato aquoso da torta no controle de *Meloidogyne javanica* em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (DIC, fatorial 3x5 (formas de tratamento x dose), com seis repetições), em copos com 500 mL de solo e areia (1:1), previamente autoclavado (120 °C/2 h). No orifício da sementeira, foram depositados 4 mL da suspensão contendo 2000 ovos de *M. javanica* e uma semente de soja. O extrato aquoso foi obtido pela mistura de torta de crambe: água destilada a 10% (m:v). Este foi mantido em temperatura ambiente e filtrado após 24 h. Este extrato foi diluído para 0, 5, 10, 15 e 20% e aplicado via semente, superfície ou parte aérea. As sementes foram tratadas com 1000 mL/kg e semeadas após secar naturalmente. O tratamento em superfície foi feito pela irrigação do solo na sementeira, após 12 h, 20 e 45 dias da sementeira (21 mL/copo) e a parte aérea foi tratada aos 5, 20 e 45 dias após a emergência (5 mL/planta), protegendo o solo. Após 60 dias, as plantas foram avaliadas quanto aos parâmetros vegetativos e nematológicos. O tratamento de semente possibilitou maior redução de *M. javanica* total (63% comparado a testemunha) e por grama de raiz (69%). Houve redução na reprodução do nematoide a partir de 5% do extrato, porém, o máximo controle foi obtido aplicando-se 12,5%. Conclui-se que o tratamento de sementes com 12,5% de extrato aquoso de torta de crambe é eficiente no controle de *M. javanica* em soja.