

EXTRATO DE *Dieffenbachia* spp. NO CONTROLE DE *Meloidogyne javanica*.
Extract of *Dieffenbachia* spp. no control of *Meloidogyne javanica*. Schwengber, R.P.¹;
Izidoro Junior, A.¹; Melo, A.S.²; Tarini, G.²; Fontana, L.F.¹; Dias-Arieira, C.R.¹. UEM,
Umuarama, PR. E-mail: raiane_schwengber@hotmail.com. Apoio: CNPq

Meloidogyne javanica é uma das principais espécies do nematoide das galhas associadas a perdas de produtividade no Brasil. Uma das possibilidades de controle se dá por meio da utilização de extratos. Em função de sua propriedade antifúngica, antioxidante, antimicrobiana e antiparasitária, objetivou-se avaliar o efeito do extrato aquoso de *Dieffenbachia* spp. (comigo-ninguém-pode) no controle de *M. javanica*, em soja. O experimento foi DIC, com quatro repetições e duas formas de aplicação (tratamento de semente e irrigação do solo), em casa-de-vegetação. Inicialmente preparou-se o extrato misturando 10 g de folhas secas e trituradas da comigo-ninguém-pode em 100 mL de água destilada (temperatura ambiente). A mistura permaneceu em repouso por 24 horas, sendo então filtrada. Em seguida, realizou-se o tratamento das sementes de soja (cv. M 6410 IPRO), imergindo-as por 20 segundos no extrato diluído a 15%. Na sequência, foi semeada em tubetes com 100 mL de areia:substrato (1:1), para ambas as formas de aplicação. Cinco dias após a germinação, as plantas foram inoculadas com 200 ovos/mL do nematoide, os quais foram obtidos de população pura. No mesmo dia, as plantas cujas sementes não haviam sido tratadas, tiveram o solo irrigado com 2 mL do extrato. Avaliou-se a penetração dos juvenis aos 5, 10, 15 e 20 dias após inoculação (DAI) e os parâmetros vegetativos da soja. Redução significativa na penetração foi observada apenas aos 20 DAI. Em geral, o extrato promoveu o desenvolvimento das plantas.