

**PRODUTO À BASE DE POLIFENÓIS NATURAIS SOBRE *Heterodera glycines* E *Meloidogyne javanica* EM SOJA.** Product based in natural polyphenol on *Heterodera glycines* and *Meloidogyne javanica* in soybean. Santiago, D.C.<sup>1</sup>; de Moraes, C.V.<sup>1</sup>; da Silva, A.L.<sup>1</sup>; Lima, G.R.<sup>1</sup>; da Silva, M.C.M.<sup>1</sup>; Araújo, E.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UEL, Londrina, PR. E-mail: santiago@uel.br. Apoio: Agrocube e UEL

Polifenóis de origem natural têm apresentado propriedades nematicidas e sido estudados por serem eficientes e ecologicamente desejáveis. Assim, objetivou-se avaliar diferentes doses de extrato natural à base de mistura de polifenóis no controle de *Heterodera glycines* e *Meloidogyne javanica*, via tratamento de sementes de soja, em casa de vegetação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 6 tratamentos e 10 repetições, sendo 3 doses do extrato de polifenóis: 125, 250 e 500 mL de P.C./100 kg de sementes; um padrão químico (dose de 500 mL de P.C./100 kg de sementes); um padrão biológico (dose de 100 g de P.C./100 kg de sementes) e uma testemunha sem nematicida e com nematoide. Foi utilizada a soja cv. NS 6700 IPRO, semeada em copos de isopor de 0,9 L, utilizando-se 2 sementes por vaso. Aos 5 dias da semeadura, inoculou-se separadamente 2000 ovos e/ou J2 de *H. glycines* e *M. javanica* por recipiente, e, aos 30 e 45 dias após a inoculação foram realizadas, respectivamente, as avaliações para estes nematoides. Para *H. glycines*, a exceção do padrão químico, todos os tratamentos reduziram o número de ovos e J2/g de raiz, sendo que as doses de extrato de polifenóis apresentaram reduções superiores a 86%. Para *M. javanica*, o padrão químico reduziu o número de ovos e J2/g de raiz em 67%, semelhante estatisticamente aos tratamentos com o extrato nas doses de 125 e 250 mL de P.C./100 kg de sementes, os quais apresentaram, respectivamente, 58,4 e 64,9% de redução na produção de ovos e J2 nas raízes, evidenciando o potencial nematicida desta mistura de polifenóis.