

**REAÇÃO DE CULTIVAR DE SOJA A NÍVEIS POPULACIONAIS DE *Helicotylenchus dihystera*.** Reaction of soybean cultivars at levels of populations of *Helicotylenchus dihystera*. Martins, M.A.<sup>1</sup>; Silva, J.F.T.<sup>1</sup>; Ramalho, B.O.<sup>1</sup>; Ávila, K.A.G.B.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Unicerrado, Goiatuba, GO. E-mail: monsanto.bruno1992@hotmail.com

Os danos provocados pelos fitonematoides estão relacionados à destruição do sistema radicular, redução da absorção e translocação de nutrientes nas raízes e promoção de alterações na fisiologia da planta. O objetivo desta pesquisa foi avaliar a reação da cultivar de soja BMX Desafio RR a níveis populacionais de *Helicotylenchus dihystera* e acompanhar o desenvolvimento do ciclo de vida de *H. dihystera*. Foram conduzidos dois experimentos em condições de casa de vegetação no Centro Universitário de Goiatuba, Unicerrado. Ambos em delineamento de blocos casualizados. O primeiro foi implantado em esquema fatorial 3 (níveis populacionais sendo 0, 120 e 240 indivíduos por vaso) x 13 (avaliações a cada 3 três dias no período de 6 a 42 dias após inoculação), com 4 repetições. Os tratamentos do segundo experimento foram constituídos pelos mesmos níveis de inóculo, com 7 repetições. A avaliação foi realizada aos 70 dias após a inoculação. Verificou-se que não houve interferência de *H. dihystera* sobre o desenvolvimento das plantas de soja, porém constatou-se significativa multiplicação do fitonematoide, quando foram inoculados 120 indivíduos. Conclui-se que a cultivar BMX Desafio RR é boa multiplicadora de *H. dihystera* e o nível de 120 indivíduos por vaso possibilitou maior reprodução do fitonematoide.