

EFEITOS NA PRODUTIVIDADE DE LINHAGENS DE SOJA INOCULADAS COM *Helicotylenchus dihystera*. Effects on the production of soybean lines inoculated with *Helicotylenchus dihystera*. Biachini, E.C.¹; Vilela, R.M.I.F.¹; Figueiredo, A.². ¹UNICERRADO, Goiatuba, GO. ²Bayer do Brasil, Morrinhos, GO. E-mail. robertaabtg@hotmail.com

A soja é a principal oleaginosa em produção de grãos no mundo, e como todas as culturas é atacada por pragas, em especial os nematoides. Dentre estes destaca-se o *Helicotylenchus dihystera* que tem uma ampla distribuição geográfica e, juntamente a outros nematoides, pode causar o declínio do sistema radicular. Diante disso objetivou-se avaliar os efeitos de *H. dihystera* na produtividade de diversas linhagens de soja. O experimento foi conduzido em condições controladas, em delineamento inteiramente casualizado com seis repetições, onde foram avaliadas 27 linhagens de soja. Sendo 3 repetições inoculadas com 500 indivíduos e 3 repetições não inoculadas (controle), implantados em vasos de 20 L contendo mistura de solo: areia (1:7) autoclavados. Para avaliar as características agronômicas, comprimento e peso da raiz, e o peso de sementes, as plantas foram retiradas no estágio fenológico R8. As raízes foram medidas e pesadas, assim como as sementes também foram pesadas em balança analítica para os dados de produtividade. Os dados foram submetidos ao Teste de Scott-Knott (5% de probabilidade). As linhagens que obtiveram maior peso e maior tamanho de raiz foram as inoculadas, não sendo acompanhado pelo aumento da produtividade, visto que para a variável peso das sementes, das 27 linhagens avaliadas houve uma diferença pouco significativa entre as plantas não inoculadas e inoculadas. A presença do *H. dihystera* não influenciou negativamente a produtividade e desenvolvimento das raízes das linhagens de soja avaliadas.