

**REAÇÃO DE LINHAGENS DE SOJA A DIFERENTES NÍVEIS POPULACIONAIS DE *Helicotylenchus dihystera*.** Reaction of soybean lines at different levels of populations of *Helicotylenchus dihystera*. Silva, J.F.T.<sup>1</sup>; Ramalho, B.O.<sup>1</sup>; Ávila, K.A.G.B.<sup>1</sup>; Figueiredo, A.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UniCerrado, Goiatuba, GO. <sup>2</sup>Bayer do Brasil, Morrinhos, GO. E-mail: jeovana.fts@hotmail.com

A soja possui grande importância no mercado mundial e figura entre os produtos de relevância no âmbito nacional das exportações. Entre os problemas fitossanitários que ocorrem nessa cultura impedindo o desenvolvimento e produção estão os nematoides, e entre eles, o *Helicotylenchus dihystera* tem sido frequentemente relatado em associação a essa cultura, em altas densidades populacionais. O objetivo do trabalho foi avaliar a reação de 40 linhagens de soja a diferentes níveis populacionais de *H. dihystera*. O experimento foi conduzido em condições de casa de vegetação, em blocos casualizado, em esquema fatorial 40 x 4 (40 linhagens de soja e quatro níveis de populacionais, não inoculado; 500; 1000; 1500 indivíduos por planta) com seis repetições. A avaliação aconteceu aos 80 dias após a inoculação (DAI). Os resultados apontaram que quanto menor o nível populacional observou-se os maiores valores absolutos do Fator de Reprodução (FR). Para a massa fresca da raiz, de maneira em geral, o nível populacional intermediário resultou nos maiores números de indivíduos por grama de raiz, comparado com os demais níveis populacionais. No maior nível populacional observou-se os menores valores absolutos de FR.