

**REAÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA À *Meloidogyne javanica*.** Reaction of soybean cultivars to nematode *Meloidogyne javanica*. HETTWER, B.L.<sup>1</sup>; MADALOSSO, M.G.<sup>2</sup>; MINUZZI, S.G.<sup>1</sup>; SANTOS, P.S.<sup>1,3</sup>; AITA, N.T.<sup>3</sup>; LOPES, A.N.<sup>1,4</sup>; REBELATTO, G.<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>Instituto Phytus, Santa Maria, RS. <sup>2</sup>Professor na Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Santiago, RS. <sup>3</sup>Programa de Pós-graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS. <sup>4</sup>Aluna Técnico Agropecuária, UFSM, Santa Maria, RS. <sup>5</sup>Programa de Pós-Graduação em Agrobiologia, UFSM, Santa Maria, RS. Email: blhetwer@hotmail.com.

A soja é considerada uma das culturas de maior relevância econômica e nutricional, aumentando sua área a cada ano. Altas produtividades são limitadas por diversos fatores dentre eles as doenças ocasionadas pelo nematoide das galhas. Diante disso, o objetivo do trabalho foi avaliar a reação de seis diferentes cultivares de soja a espécie de nematoide das galhas *Meloidogyne javanica*, em casa de vegetação. Para isso 6 cultivares de soja (BMX Alvo RR (1), BMX Valente (2), Ns 6209 (3), SYN 1263 (4), TMG 7262 (5) e TMG 7062 INOX IPRO (6), foram inoculadas individualmente com 5.000 juvenis + ovos de *Meloidogyne javanica*. Após 60 dias da inoculação, avaliou-se a massa fresca de raiz, o índice de galhas e a população final (Pf/Pi). Após a contagem dos nematoides no solo e nas raízes, calculou-se o fator de reprodução de cada cultivar. A massa fresca de raiz entre as cultivares, variou de 1,73 a 2,33 por planta. Para o índice de galhas, observou-se valores variando de 6,09 a 11,20. Os valores de população final, variaram entre as cinco cultivares estudadas, sendo que o menor valor populacional de nematoides por cinco gramas de raiz e solo, foi observada na cultivar 4 com valor de 28795 e o maior na cultivar 6 com valor de 81542. Entre as seis cultivares, o fator de reprodução (FR), variou de 5,75 a 16,30, respectivamente. Diante dos resultados observados, conclui-se que, todas as cultivares analisadas foram suscetíveis a *M. javanica*, sendo necessário novos estudos acerca da reação das cultivares adaptadas para esta região.

Palavras-chave: *Meloidogyne javanica*; Suscetibilidade; Cultivares.