

REAÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA À *Meloidogyne javanica*. Reaction of soybean cultivars to *Meloidogyne javanica*. ROSA, E.V.²; XAVIER, O.S.²; SILVA, D.Z.¹; SANTOS, L.P.²; MACHADO, E.C.²; FERREIRA, W.G.²; ALVES, G.C.S.³. ¹Programa de Pós-Graduação Profissional em Proteção de Plantas, Instituto Federal Goiano, Campus Urutaí. ²Acadêmicos em Agronomia, Instituto Federal Goiano, Campus Urutaí. ³Professor/Pesquisador em Agronomia, Instituto Federal Goiano, Campus Urutaí. E-mail: ernanevaz@hotmail.com. Apoio: Instituto Federal Goiano, Campus Urutaí.

Um dos principais nematoides que atacam a cultura da soja (*Glycine max*) é o *Meloidogyne javanica*. São poucas as cultivares recomendadas para a região central do Brasil que apresentam resistência genética ao nematoide das galhas dentre as inúmeras cultivares. Com isso, objetivou-se avaliar a reação de 5 cultivares de soja (M 7739 IPRO; DS 6217 IPRO; DS 7417 IPRO; DS 6317 Intacta RR2PRO; NS 7202 IPRO) ao nematoide *M. javanica*. O experimento foi conduzido em condições de campo no Instituto Federal Goiano, Campus Urutaí, em área naturalmente infestada com *M. javanica* no período de 12/2017 a 03/2018. Foi instalado em delineamento de blocos casualizados (DBC) sendo cinco tratamentos e quatro repetições. Contendo população inicial de B1= 200; B2=310; B3= 421; B4=380. As variáveis analisadas foram: massa fresca da parte aérea, massa fresca, massa fresca do sistema radicular, massa seca da parte aérea e o fator de reprodução. Essas avaliações aconteceram aos 30, 60 e 90 dias após a emergência da soja. A análise da massa fresca da parte aérea e da massa fresca do sistema radicular foi realizada a pesagem, e a massa seca da parte aérea obteve-se após as plantas permanecerem por 72 horas em estufa com circulação forçada de ar a temperatura de 60 °C. Os tratamentos foram submetidos aos métodos de extração proposto por Jenkins (1964), para solo, e Coolen & D'Herde (1972) para raízes. A quantificação dos nematoides presentes nas amostras se deu através de câmara de Peter, e avaliados em microscópio ótico. A partir dos resultados, observou-se que entre as cultivares de soja testadas, nenhuma comportou-se como resistente. Porém a cultivar NS 7202 IPRO apresentou maior número de *M. javanica* nas raízes em comparação com a cultivar M 7739 IPRO, e a medida que o período da safra passava houve o aumento no desenvolvimento do nematoide nas raízes e no solo. Assim, apresentaram FR < 1.

Palavras-chave: *Glycine max*; nematoide das galhas; resistência.