

REAÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA AOS NEMATOIDES DAS GALHAS. Reaction of soybean cultivars to root-knot nematode. GABRIEL, M.¹; BELLÉ, C.²; SCHMITT, J.²; MUNIZ, M.F.B.¹. ¹Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS.²Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS. E-mail: gabriel.marcia@gmail.com

A soja (*Glycine max*) é uma das culturas mais importantes no cenário socioeconômico brasileiro e mundial. Apesar do crescente aumento em produtividade que a cultura da soja apresentou nas últimas safras, diversos fatores têm sido limitantes à produção, neste contexto, destacam-se os fitonematoides do gênero *Meloidogyne*. Diante disso o objetivo do trabalho foi avaliar, em casa de vegetação, a reação de dezesseis cultivares de soja (BMX Apolo RR, BMX Ativa RR, BMX Magna RR, BMX Potência RR, BMX Turbo RR, BRS 243 RR, BRS 255 RR, CD 2611 IPRO, CD 2644 IPRO, FPS JÚPITER RR, FPS URANO RR, NA 5909 RR, NS 5959 RR, NS 6211 RR, TEC 5833 IPRO, e TEC 6029 IPRO) a *M. javanica* e *M. incognita*. As cultivares de soja testadas foram as mesmas para os dois ensaios, sendo individualmente inoculadas com uma suspensão de 5.000 ovos + juvenis do segundo estágio (J2) de *Meloidogyne* e mantidas em casa de vegetação (25 ± 3°C). Decorridos 60 dias da inoculação, as raízes de cada planta foram avaliadas quanto ao número de galhas e o fator de reprodução (FR = população final/população inicial). A seguir, as médias das diferentes variáveis foram comparadas entre si pelo teste de agrupamento de Scott-Knott a 5%. O número de galhas por sistema radicular para *M. javanica* variou de 430 a 183; já para *M. incognita* foi de 108 a 395 nas cultivares testadas. Todas as cultivares de soja avaliadas comportaram-se como suscetíveis para *M. javanica* (5,2>FR<22,9) e *M. incognita* (1,9>FR<14,9).

Palavras-chaves: *Glycine max*; *Meloidogyne*; Cultivares; Suscetibilidade.