



AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SOJA RESISTENTES AO CISTO QUANTO À REAÇÃO AO NEMATOIDE RENIFORME

Schwab, M. G. (1)*; Cristaldo, T. O. (2); Tutija, J. (3); Sarturi, P. (4); Asmus, G. L. (5); Melo, C. L. P. (5)

- (1) Graduando em Agronomia, Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), Ponta Grossa, PR, estagiário na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS
 - (2) Graduanda em Ciências Biológicas, Centro Universitário da Grande Dourados (Unigran), bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS
 - (3) Graduando em Agronomia, Faculdade Anhanguera de Dourados, bolsista na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS
 - (4) Graduanda em Agronomia, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)
 - (5) Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS
- *Autor para correspondência: marcos_skyline@hotmail.com

O uso de cultivares resistentes para o controle do nematoide reniforme é uma estratégia fundamental no manejo integrado deste fitonematoide, pois proporciona, simultaneamente, eficiência, praticidade, redução de custos e segurança ambiental. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar genótipos de soja, com resistência a pelo menos uma raça do *Heterodera glycines*, quanto a sua reação ao nematoide *Rotylenchulus reniformis*. O trabalho foi realizado em casa de vegetação, na Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS. Foram utilizadas 22 cultivares, dentre elas os padrões de resistência Custer e BRS 360RR, e o padrão de suscetibilidade BRS 318RR. O delineamento empregado foi o inteiramente ao acaso com seis repetições, sendo cada parcela representada por um vaso com uma planta, que foi inoculada com 1.000 ovos e formas larvais de juvenis e adultos do *R. reniformis*. Transcorridos 60 dias da inoculação, os nematoides das raízes foram extraídos e estimada a hospedabilidade dos genótipos, por meio dos fatores de reprodução (FR), da porcentagem de redução dos valores de FR em relação ao genótipo de maior suscetibilidade e do número de ovos e formas larvais por grama de raiz (NGR). As análises de variância e os testes de agrupamento de médias foram realizados com o auxílio do pacote estatístico R. Resultados da análise de variância indicaram alta variabilidade entre os genótipos quanto às variáveis FR e NGR. Doze cultivares apresentaram FR abaixo de 1 e estatisticamente igual a pelo menos um dos padrões de resistência, classificadas como moderadamente resistentes (MR) ou resistentes (R). Cinco cultivares obtiveram os menores FR, significativamente iguais a Custer. Outras cinco foram iguais à cv. BRS 318RR, com os maiores FR e NGR, caracterizando-se como suscetíveis ou altamente suscetíveis. Pode-se concluir que houve uma forte associação entre cultivares com algum nível de resistência ao nematoide reniforme, sendo resistente ao NCS, principalmente às raças 1 e 3.

Palavras-Chave: *Glycine max*, *Rotylenchulus reniformis*, Nematoide de Cisto da Soja (NCS), inoculação, fator de reprodução.