



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.