

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



PROSPECÇÃO FENOTÍPICA DE GENÓTIPOS DE SOJA RESISTENTES AO NEMATOIDE RENIFORME

Tatiane Ortiz Cristaldo¹, Carlos Lasaro Pereira de Melo² e Guilherme Lafourcade Asmus².

¹Graduanda em Ciências Biológicas, Centro Universitário da Grande Dourados, bolsista PIBIC/CNPq. ²Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: tatycristaldo@gmail.com

Os programas de melhoramento de soja no Brasil possuem como um dos principais objetivos o desenvolvimento de novas cultivares resistentes a nematoides, devido ao fato de ser um dos métodos mais eficazes e baratos para o manejo desses parasitas. Assim, o objetivo deste trabalho foi prospectar a reação de genótipos de soja quanto à resistência ao nematoide *Rotylenchulus reniformis*. Foram avaliados 48 genótipos de soja em condições controladas, na *Embrapa Agropecuária Oeste*, em Dourados, Mato Grosso do Sul, no período de dezembro de 2012 a fevereiro de 2013. Utilizaram-se as cultivares BRS 360RR e Custer, como padrões de resistência, e a BRS 318RR como padrão de suscetibilidade. O delineamento utilizado foi de inteiramente ao acaso, com seis repetições, sendo cada unidade experimental representada por um vaso com uma planta. A semeadura da soja foi realizada em recipientes de polietileno com capacidade de 500 mL, na proporção de 1:1 (v/v) de solo e areia lavada devidamente desinfetada pelo método de solarização. Cada plântula foi inoculada com 1.000 ovos e formas larvais de juvenis e adultos do *R. reniformis*. Após 60 dias da inoculação foram extraídos os nematoides das raízes e estimados o número de ovos e formas larvais por grama de raiz (NGR) e o fator de reprodução (FR). Espera-se com este trabalho identificar novos genótipos de soja, do programa de melhoramento da Embrapa, com médias de FR abaixo de 1,0 associado a médias de NGR pelo menos estatisticamente iguais aos padrões de resistência.

Termos para indexação: *Rotylenchulus reniformis*; melhoramento genético; resistência a nematoide; fator de reprodução.

Apoio financeiro: CNPq/PIBIC e Embrapa Agropecuária Oeste