

REAÇÃO DE CULTIVARES DE SORGO SACARINO A *Rotylenchulus reniformes*

Cibelle da Silva Oliveira^{*1}; Guilherme Lafourcade Asmus². ¹Mestranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia – UEMS / Aquidauana, MS; ²Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: cibelle_agronomia@hotmail.com

O *Rotylenchulus reniformes* é um dos principais problemas fitossanitários, ocorrendo em alta frequência em áreas de produção agrícola do Brasil Central. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de cultivares de sorgo sacarino ao *Rotylenchulus reniformes*. O estudo foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS, entre fevereiro e maio de 2014. Sementes de sorgo sacarino BRS 506, BRS 508, BRS 509 e BRS 511, foram semeadas em vasos de polietileno, com capacidade para 3 L, contendo substrato composto de mistura de solo + areia (2:1) desinfestado por solarização. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos inteiramente casualizados com 8 repetições. Aos 12 dias após semeadura, cada plântula foi inoculada com 5 mL de uma suspensão aquosa contendo 2000 ovos e juvenis de uma população de *R. reniformis*. Como controle da qualidade da inoculação foi utilizado a cultivar algodão cedro (padrão susceptibilidade) e crotalária (padrão de resistência). Após 60 dias, os nematoides foram extraídos das raízes e estimados os fatores de reprodução (FR) e os números de nematoides por grama de raiz (NGR). Em todos os tratamentos a população foi reduzida, quando comparada ao padrão de susceptibilidade, com fator de reprodução inferior a 1. Os resultados obtidos demonstram que as cultivares apresentam resistência ao nematoide reniforme e podem ser recomendadas em áreas com histórico de ocorrência do nematóide.

Termos para indexação: *Sorghum bicolor*; Fitonematóides.

Apoio financeiro: Pibap/UEMS e Embrapa