

### REAÇÃO DE SEIS VARIEDADES DE MAMONA A *Rotylenchulus reniformis*.

Reaction of six varieties of castor oil to *Rotylenchulus reniformis*. Santos, V.C.<sup>1</sup>; Moraes, S.P.<sup>1</sup>; Jesus, T.R.<sup>1</sup>; Vicente, S.C.O.<sup>1</sup>; Silva, R.A.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária de Mato Grosso (FUNDAÇÃO MT), Rondonópolis, MT. E-mail: vairacabral@fundacaomt.com.br.

O nematoide *Rotylenchulus reniformis* possui uma ampla gama de hospedeiros, o que se tornou um fator limitante para a utilização da rotação de culturas como medida de manejo de populações desse nematoide. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a reação de seis variedades de mamona ao nematoide reniforme, *Rotylenchulus reniformis*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (DIC, com oito repetições), usando copos de isopor contendo 0,6 kg de solo:areia (2:1), previamente autoclavado (2 h a 120 °C). Os tratamentos foram: IMA 110204; SOL (K30304); AKB 02; MI A; TAMAR; AKB 06. A crotalária (*Crotalaria spectabilis*) e soja cv. Monsoy 8866 foram utilizados como padrão de resistência e suscetibilidade. O inoculo foi incorporado ao solo contendo 1.000 espécimes de *R. reniformis*, sete dias após a semeadura. As avaliações foram conduzidas aos 60 dias após a inoculação (DAI), realizando-se a contagem de indivíduos nas raízes e solo; a avaliação da altura das plantas, além do cálculo do fator de reprodução (FR) e a massa fresca das raízes. Todos os tratamentos permitiram maior multiplicação do nematoide com FR variando de 22 a 70, destacando-se a variedade MI A com o maior fator de multiplicação. Não houve diferenças significativas entre a altura das plantas e a massa fresca das raízes entre as diferentes variedades analisadas, pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Conclui-se que, as variedades avaliadas não apresentaram resistência ao nematoide ou não contribuíram para a redução da população.