

REAÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA A *Pratylenchus brachyurus* AOS 35 DIAS APÓS O PLANTIO. Reaction of soybean cultivars to *Pratylenchus brachyurus* 35 days after planting. Cruz, E.A.¹; Teixeira, R.A.¹; Oliveira, R.V.¹; Oliveira, S.G.²; Faleiro, V.O.³. ¹IFMT, Campus Sorriso, Sorriso, MT. ²UNIC, Campus Sorriso, Sorriso, MT. ³Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT. E-mail: alves.eduardocruz@gmail.com.

Pode-se afirmar que os fitonematoides estão entre os principais causadores de perda de produtividade na cultura da soja, causando prejuízo de aproximadamente 10,6% na produção mundial de soja. Atualmente, não existem cultivares de soja resistentes ao gênero *Pratylenchus*. Diante disso, este trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de diferentes cultivares de soja, em área naturalmente infestada com *Pratylenchus brachyurus*, no município de Ipiranga do Norte – MT. Os tratamentos consistiram de oito cultivares de soja indicadas para a região do Médio-Norte Matogrossense, com 4 repetições instaladas em DBC, sendo elas: Bônus 8579RSF IPRO, M8372 IPRO, CG 7665 RR, P98Y70, Desafio 8473RSF, 83HO113 IPRO (Cristalino), NS 7901 RR, AS 3850 IPRO. O experimento foi instalado no dia 7 de outubro de 2018, e as avaliações de *P. brachyurus*/10 g de raiz ocorreram aos 35 dias após o plantio (DAP), utilizando a metodologia de Coolen & D’Herde (1972). A população inicial estava próxima a zero na área do experimento, devido o período de seca na região, porém é uma área sabidamente infestada. A população aos 35 DAP variou de 547 *P. brachyurus*/10 g de raiz (Bônus 8579RSF IPRO) até 1174 *P. brachyurus*/10 g de raiz (NS 7901 RR), porém não diferiram estatisticamente. A população nas cultivares 83HO113 IPRO (Cristalino) e P98Y70 foram de 734 e 778 *P. brachyurus*/10 g de raiz, respectivamente. As cultivares Desafio 8473RSF, AS 3850 IPRO e M8372 IPRO tiveram populações de 816, 827 e 860 *P. brachyurus*/10 g de raiz enquanto que a CG 7665 RR multiplicou 910 *P. brachyurus*/10 g de raiz, não diferindo estatisticamente. Pode-se observar que todas cultivares avaliadas neste trabalho e indicadas para o Médio-Norte Matogrossense apresentaram como hospedeiras de *P. brachyurus*.