

## HOSPEDABILIDADE DE PLANTAS CULTIVADAS NA ENTRESSAFRA DE SOJA AO

*Pratylenchus penetrans*. Host status of plants grown between soybean harvests to *Pratylenchus penetrans*. OHLAND, Y.F.C.<sup>1</sup>; FERREIRA, P.A.<sup>1</sup>; MANTELLI, R.A.<sup>2</sup>; MONTEIRO, V.L.B.<sup>1</sup>; SILVA, S.O.<sup>1</sup>; MOREIRA, D.B.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Universitário do Araguaia, Barra do Garças, MT. <sup>2</sup>Dalcin Serviços Agropecuários, Nova Xavantina, MT. E-mail: pauloafonso@ufmt.br. Apoio: UFMT

*Pratylenchus penetrans* vem sendo encontrado frequentemente em amostras de solo e raízes de soja cultivadas no estado de Mato Grosso, principalmente na região do Vale do Araguaia. No entanto, pouco se sabe sobre o manejo deste fitonematoide nas condições brasileira. Devido a isso, torna-se fundamental o estabelecimento de pesquisas com o objetivo de diminuir a população deste nematoide no campo. Assim, o objetivo foi avaliar a hospedabilidade de treze plantas cultivadas na entressafra de soja e duas plantas daninhas à *P. penetrans*. O experimento foi conduzido na fazenda Estância Müller, localizada no município de Nova Xavantina-MT, no período de 18 de março a 18 de maio de 2017. As plantas testadas foram: soja 'W870', milho híbrido '2B688' e 'SH55090', *Crotalaria juncea*, *Crotalaria ochroleuca*, *Crotalaria spectabilis*, *Vigna unguiculata* cv. nova era (feijão caupi), *Pennisetum glaucum* (milheto 'ADR300' e milheto salvo), *Urochloa ruziziensis*, *Panicum maximum* cv. massai, *Panicum maximum* cv. mombaça, *Urochloa brizantha* cv. marandu, *Digitaria horizontalis* (capim-colchão) e *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho) distribuídos em quatro blocos. O experimento foi instalado no campo naturalmente infestado com *P. penetrans* após a colheita da soja. As plantas foram semeadas conforme indicação técnica para a região. No dia da montagem do experimento e na colheita após 60 dias da semeadura, foi retirado solo e raízes das plantas para obtenção da população inicial e final de *P. penetrans*, e cálculo do Fator de Reprodução (FR). Os dados foram submetidos ao teste de Intervalo de Confiança a 5% de probabilidade. As plantas que tiveram menor FR foram o capim-carrapicho, feijão caupi e milheto 'ADR300', com FR de 0,4, 0,6 e 0,6, respectivamente. As outras plantas apresentaram os seguintes FR: soja 'W870' (5,1), milho '2B688' (6,0) e 'SH55090' (4,7), *C. juncea* (2,7), *C. ochroleuca* (3,0), *C. spectabilis* (2,8), milheto salvo (2,1), *U. ruziziensis* (3,1), capim-massai (4,6), capim-mombaça (2,6), capim-marandu (2,3) e capim-colchão (1,1). Assim, deve ser cultivado o feijão caupi e o milheto 'ADR300' no período de entressafra da soja visando o manejo da *P. penetrans*.

Palavras-chave: Plantas de cobertura; Fator de reprodução; Milheto; Caupi, Nematoide da lesão radicular.