

Hospedabilidade de gramíneas e leguminosas forrageiras a *Pratylenchus brachyurus* / Forages grasses and legumes hospitability to *Pratylenchus brachyurus*. C.D. Fernandes¹; J. R. Verzignass¹; C.A. Queiróz¹; J.M. Santos²; A.B.L. Abreu³; F.A. Quetez¹; M.V. Batista¹; S. Santos¹. ¹Embrapa Gado de Corte, Av. Rádio Maia, 830, Zona Rural, CEP 79106-550, Campo Grande, MS. E-mail: celso.fernandes@embrapa.br; ²UNESP - Jaboticabal-SP; ³Fundação Chapadão, Chapadão do Sul-MS.

O uso de forrageiras em sistemas agropecuários tem sido cada vez mais frequente, seja para produção de palhada, seja para diversificação de atividades. Entretanto, alguns genótipos podem hospedar organismos polífagos, como *Pratylenchus brachyurus*. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de acessos/cultivares de *Brachiaria* spp., *Panicum maximum*, *Stylosanthes* spp. e *Cajanus cajan* a *P. brachyurus*. A pesquisa foi conduzida na Fundação Chapadão, Chapadão do Sul-MS, safras 2013/14 e 2014/15. Na área experimental havia alta infestação do nematoide (média de 4550 espécimes/10 g de raízes de sorgo, anteriormente semeado na área). Cada parcela foi de 1,35x2,0m e a semeadura dos genótipos foi realizada em dezembro/13. Ao final de abril de cada ano, procedeu-se a coleta de amostras de raízes de plantas de cada genótipo, nas quais foram quantificadas as espécimes de *P. brachyurus* na Embrapa Gado de Corte. Comparado ao milheto ADR 300 (resistente), todas as gramíneas forrageiras hospedaram o nematoide (média de 230 espécimes/10g de raízes). No entanto, tais valores foram muito inferiores aos do milho BRS-2020 (2372 espécimes/10g de raízes). Entre as leguminosas, progênies de *S. capitata* (SC 96 e SC 113) e *S. macrocephala* (SM 120m) comportaram-se como não hospedeiras de *P. brachyurus*, comparando-se à testemunha resistente *Crotalaria spectabilis* (17,5 espécimes/10g de raízes). Apoio: CNPq, FUNDECT, FUNDAPAM, UNIPASTO e EMBRAPA.

Palavras-chave: *Brachiaria* spp., *Panicum maximum*, *Stylosanthes* spp.; *Cajanus cajan*.