

122 - REAÇÃO DE GENÓTIPOS E CULTIVARES DE *Brachiaria* spp. E *Panicum maximum* A *Pratylenchus brachyurus*. C.A. QUEIROZ¹; C.D. FERNANDES²; C.B. VALLE²; L. JANK²; K.S. CHERMOUTH²; M.V. BATISTA²; G. MALLMANN²; C. CARVALHO²; E.T. FERNANDES²; M.J. SILVA². F.A. QUETEZ². ¹Mestranda em Agronomia/UEMS, Aquidauana,MS; ²Embrapa Gado de Corte, Campo Grande,MS.

Objetivando-se avaliar as reações de *Brachiaria* spp. (*B. ruziziensis*, *B. brizantha* cv. Piatã, *B. humidicola* cv. Tupi, acessos B4, B6 e H1) *Panicum maximum* (cvs. Tanzânia e Massai, acessos PM32, PM36, PM45 e PM46), milho BRS2020 (suscetível) e milheto ADR300 (resistente) a *Pratylenchus brachyurus*, realizou-se este trabalho. O experimento foi conduzido na Embrapa Gado de Corte, em casa de vegetação, em DBC com sete repetições. Utilizaram-se cinco plantas por vaso, nas quais foram inoculadas 1000 espécimes de *P. brachyurus*. Após 90 dias, determinaram-se: populações de nematoides nas raízes (Pr), no solo (Ps), nematoides por grama de raiz (NGR), fator de reprodução (FR) e reação das espécies em relação a porcentagem de redução do FR. Verificou-se a maior e o menor população nas raízes de milho (10.276) e da cv. Tupi (763). Não houve diferença ($p>0,05$) para NGR. Em relação à porcentagem de redução do FR, comportaram-se como altamente suscetíveis o milho, cv. Massai e acessos PM45 e PM36; como suscetíveis os acessos B4, H1, PM46 e PM32 e as demais, como moderadamente resistentes. A cv. Tupi e o milheto, por apresentarem os menores valores de FR, podem ser indicados em áreas com histórico de *P. brachyurus*. Apoio: CNPq, Fundect, Unipasto, Fundapam.

Summa Phytopathologica, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.