

REAÇÃO DA CULTIVAR HÍBRIDA DE CAPIM-ELEFANTE E MILHETO BRS CAPILETO, PROPAGADO POR SEMENTES, À *Pratylenchus brachyurus* QUEIRÓZ, C.A.¹; VERZIGNASSI, J.R.^{2*}; FERNANDES, C.D.³; MALLMANN, G.⁴; BATISTA, M.V.⁵; LEDO, F.J.S.⁶; MACHADO, J.C.⁷; FALCO, J.⁸; MULLER, J.A.I.⁹; CONTI, B.P.¹⁰ (¹Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (²Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil, jaqueline.verzignassi@embrapa.br) (³Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁴Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁵Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁶Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora - MG, Brasil) (⁷Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora - MG, Brasil) (⁸Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (⁹Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil) (¹⁰Embrapa Gado de Corte, Campo Grande - MS, Brasil)

A Embrapa Gado de Leite, em parceria com a Unipasto, desenvolveu a cultivar híbrida de capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) e milheto (*P. glaucum*) BRS Capileto, com lançamento previsto para o ano de 2014. Com o objetivo de avaliar a reação da cultivar BRS Capileto à *Pratylenchus brachyurus*, um experimento foi conduzido em casa-de-vegetação na Embrapa Gado de Corte, em blocos casualizados, com 7 repetições, de março a junho de 2013. Como testemunhas foram utilizadas o milho BRS 2020 (padrão suscetível) e o milheto ADR 300 (padrão resistente) à *P. brachyurus*. O inóculo foi obtido de raízes de soja coletadas na Embrapa Gado de Corte e multiplicado, em casa-de-vegetação, em soja cultivar TMG 115 RR por 90 dias. Foram utilizadas 5 plantas por vaso e, em cada vaso, inocularam-se 1000 espécimes do nematoide. Após 90 dias da inoculação, a população de nematoide nas raízes e a população total (solo + raízes) foram avaliadas e o fator de reprodução (FR) foi obtido. A cultivar BRS Capileto apresentou média de 424 espécimes nas raízes e a população total média foi de 459, não diferindo do padrão de resistência, milheto ADR 300, cujos valores foram 236 nematoides para raízes e população total. As maiores populações foram encontradas no milho BRS 2020, com valores 3206 e 3278 nematoides, respectivamente para raízes e população total. O FR em BRS Capileto foi 0,46, sendo considerada, assim como Milheto ADR 300 (FR 0,24), planta má hospedeira do nematoide, impedindo a sua multiplicação. Ressalta-se que, para o milho BRS 2020, o FR foi de 3,28. Assim, em áreas com histórico de presença de *P. brachyurus*, a cultivar BRS Capileto pode ser indicada para utilização nos sistemas de integração e/ou em rotação de culturas, como estratégia de manejo para a redução populacional do referido nematoide.

Palavras-chave: integração lavoura-pecuária; gramíneas forrageiras; nematoide das lesões radiculares.