

REAÇÃO DO CAPIM-SUDÃO (*Sorghum sudanensis*) Cv. BRS ESTRIBO A *Pratylenchus brachyurus* e *Meloidogyne javanica*. REACTION OF SUDAN GRASS (*Sorghum sudanensis*) Cv. BRS ESTRIBO TO *Pratylenchus brachyurus* AND *Meloidogyne javanica*. Cruz FF¹; Brum D²; Gomes CB³; Mittelmann A⁴; Montardo PD⁵ - ¹Embrapa Clima Temperado/UFPEL - Fitopatologia; ²Embrapa Clima Temperado / Universidade Federal de Pelotas - Fitopatologia; ³Embrapa Clima Temperado - Fitopatologia; ⁴Embrapa Gado de Leite/Embrapa Clima Temperado - Melhoramento de Forrageiras; ⁵Embrapa Pecuária Sul - Pastagens

Pertencente a família Poaceae, o capim-sudão (*Sorghum sudanensis*) é uma espécie forrageira de verão com alta produtividade e tolerante a seca. A cultivar BRS Estribo, além dessas características, apresenta bom perfilhamento e ausência de substâncias tóxicas ao gado. No entanto, pouco se conhece sobre o potencial de uso dessa cultivar em áreas infestadas pelo nematoide das galhas e das lesões. Dessa forma, foi objetivo deste trabalho, avaliar a reação do capim sudão cv. Estribo a *Meloidogyne javanica* e a *Pratylenchus brachyurus*, em casa de vegetação. O experimento foi conduzido no período de verão/outono de 2013, em delineamento experimental inteiramente casualizado e com seis repetições. Plântulas de capim-sudão, mantidas em vaso com solo esterilizado, foram inoculadas com 5000 ovos/J2 de *M. javanica* ou 800 *P. brachyurus*/planta. Mudanças de tomate 'Santa Cruz' e de sorgo 'BRS 506' foram utilizadas como testemunhas suscetíveis. Decorridos 60 e 100 dias da inoculação, avaliou-se o fator de reprodução (FR=População final/População inicial) do nematoide das galhas e das lesões, respectivamente. Verificou-se que a cultivar testada comportou-se como má hospedeira de *M. javanica* (FR=0,12), porém foi suscetível a *P. brachyurus* (FR= 3,03). Apoio Financeiro: Embrapa Clima Temperado