

725-1 **Reação de acessos de *Stylosanthes guianensis* à *Pratylenchus brachyurus***
(Reaction of *Stylosanthes guianensis* of access to *Pratylenchus brachyurus*)

Autores: **FERNANDES, C. D.** - celso.fernandes@embrapa.br (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **QUEIROZ, C. D. A.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **VERZIGANASSI, J. R.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **MALLMANN, G.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **BATISTA, M. V.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **MULLER, J. D. A. I.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **CONTI, B. P.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **FALCO, J. D. S.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte) ; **QUETEZ, F. A.** (CNPGC - Embrapa Gado de Corte)

Resumo

O nematoide das lesões radiculares (*Pratylenchus brachyurus*) é polífago, causando prejuízos em diversas culturas de importância agrícola. Dessa forma, é indispensável o conhecimento da reação de plantas que se deseja utilizar em sistemas de rotação/sucessão de culturas ao referido nematoide. Objetivando-se avaliar a reação de acessos de *Stylosanthes guianensis* à *P. brachyurus*, realizou-se este trabalho. O delineamento foi de blocos ao acaso com sete repetições, conduzido em casa de vegetação da Embrapa Gado de Corte. Avaliaram-se os acessos Sg 1463, Sg 1480, Sg 1517 e Sg 1579. Como testemunhas suscetível e resistente ao nematoide utilizaram-se a soja cv. Vmax RR e a *Crotalaria spectabilis*, respectivamente. O inóculo foi produzido na cultivar de soja TMG 115 RR. Foram utilizadas cinco plantas por vaso e, em cada vaso, inocularam-se 1000 espécimes do nematoide. Após 90 dias da inoculação, quantificaram-se as populações do nematoide nas raízes e total no vaso, obtendo-se o número de nematoides por grama de raiz (NGR) e o fator de reprodução (FR). Os valores de NGR nos quatro acessos de *S. guianensis* variaram de 1 (Sg 1517) a 3,43 (Sg 1463), estatisticamente inferiores à soja (420,08) e iguais ao padrão de resistência, *C. spectabilis* (4,28). Os valores de FR foram 0,05 (Sg 1480) e os demais acessos com 0,03, sendo considerados, assim como a *C. spectabilis* (FR 0,15), resistentes ao nematoide. Para a soja, o FR foi de 3,15. Assim, em áreas com histórico de presença de *P. brachyurus*, tais acessos de *S. guianensis* podem utilizados como estratégia de manejo do referido nematoide.

Apoio: CNPq, Fundect, Fundapam, Unipasto