

REAÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA A *Pratylenchus brachyurus*. Reaction of soybean cultivars to *Pratylenchus brachyurus*. Márquez, L.A.Y.¹; Gomes, C.B.²; Araujo-Filho, J.V.¹; Heller, E.³; Neuschrnk, E.L.³. ¹PPGFS, Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão, RS. ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. ³FAEM, Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão, RS. E-mail:alejandroyanez91@yahoo.com. Apoio: CNPq/EMBRAPA/IRGA

A soja é uma das culturas de maior importância econômica no Brasil. As espécies de fitonematoides, particularmente *P. brachyurus*, constituem um dos principais fatores limitantes na cultura. No entanto, informações acerca de reação de cultivares de soja ao parasitismo deste nematoide são escassas. Objetivou-se avaliar a reação de cinco cultivares de soja amplamente cultivadas na região sul do Rio Grande do Sul (BMX Potência RR, BMX Valente RR 6968, PELBR10-6049, BMX Ícone IPRO e Tecirga 6070 RR) a *P. brachyurus*, sob condições de casa de vegetação ($25 \pm 5^\circ\text{C}$). Após 10 dias da emergência das plantas, mantidas em vasos contendo solo esterilizado, cada plântula foi inoculada com 1000 espécimes de uma população pura de *P. brachyurus* (Pi) utilizando-se seis repetições, cada unidade experimental representada por um vaso plástico contendo uma planta. Como controle positivo, mudas de sorgo ‘BRS 506’ foram inoculadas como o mesmo nível de inóculo. Decorridos 90 dias da inoculação, as plantas foram removidas para extração dos fitonematoides das raízes para quantificação da população final (Pf) e determinação do fator de reprodução do nematoide ($\text{FR}=\text{Pf}/\text{Pi}$). A seguir, as médias de cada tratamento foram comparadas pelo teste de agrupamento Scott-Knott (1974) ($\alpha=0,05$). Consideraram-se como resistentes, aqueles genótipos cujo nematoide apresentou $\text{FR}<1,0$ e suscetíveis, $\text{FR}>1,0$. Todos as cultivares analisadas comportaram-se como suscetíveis a *P. brachyurus*, sendo PELBR10-6049 e BMX Potência RR os materiais genéticos que apresentaram os menores valores de FR.