

Populações de *Pratylenchus brachyurus* em raízes de soja cultivada após adensamento de *Brachiaria ruziziensis*

Carlos A. Corrêa¹, Igor F. G. Silveira², Ederson A. Civardi³, Américo N. S. Neto⁴, Vilmar Ragagnin⁵, Mara R. da Rocha⁶, Murillo Lobo Júnior⁷

A palhada de *Brachiaria ruziziensis* tem sido empregada para o manejo do mofó branco (*Sclerotinia sclerotiorum*). Contudo, esta forrageira é hospedeira de *Pratylenchus brachyurus*, e não há informações em campo sobre este patossistema forrageira x nematóide. Para verificar esta relação, foi conduzido um experimento em Jataí, GO, na safra 2008/2009. A população de *P. brachyurus* foi avaliada em raízes de soja cv. TMG-123RR, em tratamentos sem cobertura do solo e com palhada estabelecida após o cultivo de *B. ruziziensis* semeada em março de 2008, em parcelas com 150, 300, 450 ou 600 pontos de valor cultural (PVC). Em subparcelas, foi aplicado *Trichoderma harzianum* '1306' (0,0, 0,5 + 0,5, 1 + 1 e 1 L.ha⁻¹) com aplicações em março e outubro de 2008, com 2 x 10⁹ conídios viáveis.mL⁻¹. Após plantio da soja, amostras de raízes foram obtidas no estágio V5 e submetidas à extração de nematóides pelo método de Colen & D'Herde (1972). Posteriormente, foi feita a contagem de *P. brachyurus*, com os dados submetidos à análise de variância e análise de regressão (5%). Verificou-se uma relação linear e proporcional entre *P. brachyurus* e densidade de plantio de soja, ajustada pelo modelo $y = 12,373x + 6,475$ (R²=0,77**).

¹ Estudante de Graduação em Agronomia na UFG, bolsista na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, ccorreago@hotmail.com

² Estudante de Graduação em Agronomia na UFG, bolsista na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, ifgs2804@hotmail.com

³ Engenheiro agrônomo, Mestrando em Agronomia pela UFG/Jataí-GO, colaborador da Embrapa Arroz e Feijão, Jataí, GO, eaccivardi@yahoo.com.br

⁴ Engenheiro agrônomo, Doutor em Agronomia, professor adjunto I da UFG/Jataí-GO, Jataí, GO, americonunesagro@yahoo.com.br

⁵ Engenheiro agrônomo, Doutor em Genética e Melhoramento, professor adjunto da UFG/Jataí-GO, Jataí, GO, vilmar.ragagnin@gmail.com

⁶ Engenheira agrônoma, Doutora em Agronomia, professora adjunta da UFG, Goiânia, GO, mrocha@agro.ufg.br

⁷ Engenheiro agrônomo, Doutor em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, S. Antônio de Goiás, GO, murillo@cnpaf.embrapa.br