

PLANTAS DE COBERTURA NO MANEJO DO NEMATOIDE DAS LESÕES RADICULARES. Coverage plants in management of lesion nematode.

GOMES, C.C.¹; BENICIO NETO, M.R.¹; MARTINS, R.D.¹; TAVARES, M.C.¹; ARAÚJO, E.J.R.¹; ARAÚJO, F.G.¹. ¹ Laboratório de Fisiologia Vegetal e do Parasitismo - Instituto Federal Goiano – Campus Urutaí. E-mail: cassiogomes@outlook.com.br

O cultivo de grandes culturas como a soja e o milho passaram por grandes modificações, uma delas sendo a mais promissora foi o sistema de plantio direto. *Urochloa* spp., conhecidas popularmente como braquiárias, são consideradas importantes forrageiras para formação de palhada de excelente qualidade de massa para o sistema, porém pouco se sabe sobre o seu comportamento ao nematoide *Pratylenchus brachyurus*, gênero presente em todas as regiões do Brasil. O objetivo foi avaliar o efeito da braquiária, solteira e em consórcio, no controle do nematoide *Pratylenchus brachyurus*. O experimento foi conduzido em campo naturalmente infestado na safra 2017/2018, em delineamento em blocos casualizados (DBC), os tratamentos foram conduzidos em parcelas de 18m² com quatro repetições. Os tratamentos foram: T1 – Braquiária, T2 – Braquiária em consorcio com soja, T3 – Braquiária em consorcio com milho, T4 – Braquiária em consorcio com crotalaria, T5 – Milho em consorcio com crotalaria. A quantificação da população do nematoide nas raízes foram realizadas aos 40 e 70 dias após a semeadura (DAS). Os dados foram submetidos ao teste LSD a 0,05 de significância, utilizando as medianas. Aos 40 DAS, T1 e T2 não se diferiram estatisticamente, apresentando as menores populações de *P. brachyurus*. Entretanto nos demais tratamentos a incidência do nematoide das lesões se mostrou superior a T1 e T2. Já na avaliação de 70 DAS, T1 e T5 apresentaram as menores medianas compradas com os demais tratamentos. Sendo assim, a forrageira braquiária se mostrou eficiente no manejo de *P. brachyurus* associado a cultura da soja aos 40 DAS e crotalaria aos 70 DAS.

Palavras-chave: Braquiária; Crotalaria; *Pratylenchus brachyurus*.