

MULTIPLICAÇÃO DO NEMATOIDE *Pratylenchus brachyurus* EM PLANTAS DANINHAS - ANO 2018/2019. Multiplication of nematode *Pratylenchus brachyurus* in host weeds - 2018/2019 year. Oliveira, C.M.¹; Borges, M.L.A.¹; Bezerra, P.O.S.S.¹; Santos, A.L.R.; De Paula, I.M.; Silva, L.H.C.P.¹. ¹AGRO CARREGAL pesquisa e proteção de plantas. E-mail: celso.agrocarregal@uol.com.br

As plantas daninhas crescem espontaneamente onde são indesejáveis e acarretam sérios problemas as culturas de interesse, afetando diretamente a absorção de água, nutrientes, luz e umidade e, indiretamente, por multiplicarem e manter organismos patogênicos, dentre os quais se destaca o nematoide *Pratylenchus brachyurus*. Objetivou-se neste trabalho, verificar a multiplicação do nematoide em áreas sem manejo de plantas daninhas e a melhor estratégia de manejo durante a entressafra. O experimento foi conduzido em condições de lavoura comercial naturalmente infestada pelo nematoide, em DBC com quatro repetições e sete tratamentos: milheto, *Crotalaria ochroleuca*, milho, *Crotalaria spectabilis*, área revolvida, área sem plantas daninhas e área com plantas daninhas. Após a dessecação dos tratamentos, efetuou-se o plantio da soja e as análises de nematoides foram feitas aos 45 e 90 dias após o plantio (DAP). Aos 45 DAP, as menores populações de nematoides foram observadas nas parcelas onde foram cultivadas *C. ochroleuca*, *C. spectabilis*, na área sem plantas daninhas e na área revolvida. As parcelas com plantas daninhas resultaram nas maiores populações desse nematoide. Aos 90 DAP, verificou-se uma intensa multiplicação na área com plantas daninhas e com milho. Assim sendo, nas áreas onde o manejo de invasoras em pós-colheita não tem sido realizado pode aumentar ainda mais a população desse nematoide. As melhores estratégias de controle se deram com o cultivo de *C. ochroleuca* e *C. spectabilis*, além da área revolvida e sem plantas daninhas.