

DESSECAÇÃO ANTECIPADA DE *Urochloa ruzizensis* VISANDO À REDUÇÃO POPULACIONAL DE *Pratylenchus brachyurus* PARA A SOJA EM SUCESSÃO.

Early desiccation of *Urochloa ruzizensis* aiming to reducing the *Pratylenchus brachyurus* population to soybean in succession. BICALHO, A.C.G.¹; SANTIAGO, D.C.¹; MACHADO, A.C.Z.². ¹Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR. ²Instituto Agrônomo do Paraná, Londrina, PR. E-mail: andersoncgbicalho@outlook.com Apoio: CAPES

Pratylenchus brachyurus é um nematoide endoparasita obrigatório e, na ausência de planta hospedeira viva, sua população tende a se reduzir. Essa espécie é capaz de se multiplicar eficientemente em braquiárias e em cultivares de soja, na qual causa danos significativos. Tais culturas são utilizadas em sucessão no sistema de integração lavoura-pecuária, em plantio direto, favorecendo a viabilidade desse nematoide na área. Com isso, o objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da antecipação da dessecação da braquiária na multiplicação de *P. brachyurus* na sucessão braquiária-soja. Para isso, foram realizados dois experimentos em condições de casa de vegetação e, inicialmente, foi cultivada uma planta de braquiária (*Urochloa ruzizensis*) em vasos de três litros e inoculados 1000 espécimes de *P. brachyurus* por vaso. Após 50 dias do estabelecimento da cultura, procedeu-se o corte da parte aérea a cada 30 dias. Os tratamentos se diferenciaram pela dessecação da braquiária aos 90, 60 e 30 dias antes da semeadura da soja, com a utilização de glifosato. Soja cv. N5909 foi semeada sobre a palhada da braquiária. As avaliações consistiram na extração dos nematoides, 70 dias após a semeadura da soja, e na comparação da produtividade. Os parâmetros analisados foram massa fresca de raiz (MFR), número de nematoides por grama de raiz (nema/g), população final (Pf) e fator de reprodução (FR). De acordo com os resultados, não se observa impacto significativo da época de dessecação da braquiária sobre a multiplicação de *P. brachyurus* na soja em sucessão. Com isso, também não foi observada diferença de produtividade da soja em relação à época de dessecação. Portanto, conclui-se que a dessecação antecipada da braquiária, para os intervalos testados, não é uma prática de manejo eficiente para o controle de *P. brachyurus* em áreas de sucessão braquiária-soja.

Palavras-chave: Braquiária; Integração lavoura-pecuária; Nematoide das lesões; Plantio direto