



ISSN 2594-6145

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE PALHADAS E ESTERCOS SOBRE O DESENVOLVIMENTO POPULACIONAL DO NEMATOIDE DAS GALHAS (*Meloidogyne javanica*), DAS LESÕES (*Pratylenchus brachyurus*) E VIDA LIVRE NA VARIEDADE DE SOJA TMG 4182

Danilo Figueiredo Dos Santos¹

Leonardo Pavlak¹

Mauro Junior Natalino da Costa²

RESUMO

Na convivência com os nematoides, busca-se utilizar de duas estratégias básicas, que são a redução de níveis populacionais e o estímulo ao desenvolvimento radicular, assim, este trabalho teve como objetivo estudar a influência das palhadas e esterco sobre o desenvolvimento populacional dos nematoides de galhas (*Meloidogyne javanica*) e nematoide das lesões (*Pratylenchus brachyurus*) na variedade de soja TMG 4182 inoculada na casa de vegetação. Os trabalhos foram conduzidos no campo experimental do UNIVAG – Centro Universitário, em Várzea Grande, MT, no período de fevereiro de 2016 a abril de 2016. Foram utilizados 20 tratamentos constituídos por palhadas e esterco. Foram avaliados altura (m), vigor (notas de 0 a 5), quantificação de nematoides, massa fresca de parte aérea e massa seca de parte aérea. De acordo com os resultados obtidos, houve interferência significativa de tratamentos em relação ao desenvolvimento vegetativo da soja (altura e vigor). Os dados mostram forte relação da taxa de desenvolvimento radicular atrelada com as populações dos nematoides *P. brachyurus* e *M. javanica*.

Palavras-Chave: Taxa de Matéria Orgânica; Decomposição Orgânica; Efeitos no Desenvolvimento Populacional.

¹ Discente do curso de Agronomia, UNIVAG – Centro Universitário de Várzea Grande, MT

² Professor do curso de Agronomia, UNIVAG – Centro Universitário de Várzea Grande, MT