

USO DE FERTILIZANTES NO MANEJO DE NEMATÓIDES NA SOJA. Use of fertilizers on nematodes management in soybean. Miamoto, A.¹; Chidichima, L.P.S.¹; Rinaldi, L.K.¹; Dias-Arieira, C.R.¹. Programa de Pós Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR. E-mail: angelicamiamoto@gmail.com. Apoio: CAPES

A nutrição adequada pode minimizar os impactos negativos causados pelos nematoides em diversas culturas, pois melhora as condições de desenvolvimento e crescimento das plantas. Assim, objetivou-se avaliar o potencial de fertilizantes no manejo de *Meloidogyne javanica* e *Pratylenchus brachyurus* em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições, em recipientes de isopor, contendo 500 mL de solo autoclavado. Plantas de soja cv. M6210 IPRO, com 15 dias de germinada, foram inoculadas com 2000 ovos + J2 de *M. javanica* ou 500 espécimes de *P. brachyurus*, e cultivadas por 40 dias. Após esse período, a parte aérea foi descartada e aplicou-se os tratamentos: NP Plus (aplicação via sulco), PackSeed[®] (aplicação via sulco), Exodus (aplicação via sulco), Avicta[®] Completo (tratamento de sementes) e testemunha sem produto. Em seguida, realizou-se a nova semeadura da soja. Após 75 dias desta semeadura, as plantas foram coletadas, analisando o número de nematoides total, nematoides/g raiz e fator de reprodução (FR). Os dados foram submetidos à ANOVA, e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 10% de probabilidade. Todos os tratamentos reduziram a população final de ambos os nematoides, sendo o PackSeed[®] mais eficiente no controle de *M. javanica*, e NP Plus para *P. brachyurus*, com reduções de 70,2 e 70,1%, respectivamente. Estes tratamentos foram semelhantes ao controle promovido por Avicta[®] Completo, o qual reduziu em 70,5% e 70,4% a população de *M. javanica* e *P. brachyurus*, respectivamente. A utilização dos fertilizantes NP Plus, PackSeed[®] e Exodus reduziram o FR de *M. javanica* e *P. brachyurus* em soja.