

FERTILIZANTE PACK SEED® PARA O CONTROLE DE NEMATOIDES EM SOJA. Pack Seed fertilizer to nematode control in soybean. Tarini, G.¹; Silva, E.J.¹; Melo, A.S.¹; Dias-Arieira, C.R.¹. UEM, Depto de Ciência Agronômicas, Umuarama, PR. E-mail: guitarini7@gmail. Apoio: SprayTec.

Alguns fertilizantes têm mostrado potencial para o controle direto ou na indução de resistência a nematoides. Assim, objetivou-se avaliar o potencial do fertilizante Pack Seed® no controle de nematoides na soja. O experimento foi desenvolvido em casa de vegetação, em DIC, com seis repetições. Os tratamentos consistiram em testemunha (água), Pack Seed® (dose correspondente a 3 mL de produto comercial/100 kg de sementes) e Avicta® Completo (abamectina: 100 mL de produto comercial/100 kg de sementes). A unidade experimental consistiu em copos, contendo 500 mL de solo e areia (1:1), autoclavado (120 °C/2 h). Inicialmente, abriu-se um orifício no solo, no qual depositou-se o inóculo de *Pratylenchus brachyurus* ou *Meloidogyne javanica*. O inóculo consistiu de 2 mL contendo 500 espécimes de *P. brachyurus* ou 2000 ovos de *M. javanica*, obtidos de populações puras. Em seguida, depositou-se, uma semente de soja cv. M6210 IPRO, tratada com Pack Seed ou Avicta Completo, fechando-se o orifício de semeadura. Após 80 ou 60 dias da inoculação, para *P. brachyurus* e *M. javanica*, respectivamente, as plantas foram coletadas e avaliou-se parâmetros nematológicos e vegetativos. Os dados obtidos foram submetidos a ANOVA e teste de Tukey a 5%. O tratamento Pack Seed reduziu em 32% a reprodução de *P. brachyurus* se comparado a testemunha, sendo estatisticamente igual ao Avicta (37%). Para *M. javanica*, as respectivas reduções foram de 72 e 81%. No geral, o Pack Seed reduziu os parâmetros vegetativos avaliados.