

PACK SEED® PARA O CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* E *Pratylenchus brachyurus* NA SOJA. Pack Seed® to control *Meloidogyne javanica* and *Pratylenchus brachyurus* in soybean. TONINATO, B.O.¹; DIAS-ARIEIRA, C.R.¹. ¹Universidade Estadual de Maringá, Departamento de Ciências Agronômicas, Umuarama, PR. E-mail: crdiasarieira@hotmail.com Apoio: Spraytec®

Meloidogyne javanica e *Pratylenchus brachyurus* estão entre as principais espécies de nematoide associadas a prejuízos na cultura da soja em distintas regiões do Brasil. O controle destes parasitas é difícil, pois os mesmos apresentam ampla gama de hospedeiros, dificultando a rotação de culturas. Assim, a busca por medidas alternativas é constante. Alguns produtos que melhoraram o estado nutricional da planta têm apresentado bons resultados na redução destes parasitas, porém não são registrados para o controle dos mesmos, havendo necessidade de realizar avaliações controladas para investigar o real efeito. Assim, objetivou-se avaliar o potencial do Pack Seed® (fertilizante) para o controle de nematoides em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em DIC, com dois tratamentos (plantas tratadas e não tratadas) para cada nematoide, e oito repetições. Sementes de soja foram tratadas com 3 ml de Pack Seed®/100 kg de sementes e semeadas em vasos plásticos com 600 ml de uma mistura solo:areia 2:1, previamente autoclavada (120 °C/2 h). No momento da semeadura, inoculou-se 1000 ovos e eventuais juvenis de segundo estágio de *M. javanica* ou 500 espécimes de *P. brachyurus*. Após 60 ou 70 dias, para os respectivos nematoides, as plantas foram coletadas e avaliadas quanto reprodução do nematoide. O tratamento Pack Seed® reduziu em 78 e 82% o número total e o número de *Meloidogyne javanica*/g de raiz de soja, em relação as plantas não tratadas. Para *P. brachyurus*, a redução foi de 59% para ambos os parâmetros. Concluiu-se que o Pack Seed® pode ser uma alternativa viável para compor o manejo integrado destes fitoparasitas, contudo, o modo de ação do produto ainda precisa ser investigado.

Palavras-chave: *Glycine max*; fitonematoides; controle alternativo.