



CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* EM SOJA COM REKLEMEL™ APLICADO EM SULCO DE PLANTIO - BOTUCATU/SP. *Meloidogyne javanica* control in soybean with ReklemeI™ applied in furrow planting - Botucatu/SP. Guarnieri, C.C.O.¹; Oliveira, M.G.S.¹; Ferezin, D.F.P.¹; Ferreira, A.¹; Almeida, J. F.¹; Gabia, A. A.² ¹Corteva Agriscience do Brasil Ltda. ²UNESP-Botucatu. Email: carlos.guarnieri@corteva.com.

O controle químico de nematoides em soja é uma alternativa para o manejo desse problema nas regiões produtoras. Porém existem poucos ingredientes ativos registrados e a maioria deles possui alta toxicidade. Com isso, o objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia de ReklemeI™, novo nematicida para uso em sulco de plantio, no controle de *M. javanica*. Os tratamentos avaliados foram: ReklemeI™ (fluazaindolizine) nas doses de 100, 200, 350 e 500 g de i. a./ha; Fluopiram a 150 g i. a./ha, Cadusafós na dose de 800 g i. a./ha e testemunha sem nematicida. O ensaio foi conduzido em condições de campo e infestação natural, na região de Botucatu-SP, delineamento experimental de blocos casualizados com 5 repetições, e parcelas de 24m². Foi avaliada a população de nematoides aos 30 e 60 dias após a emergência (DAE), e ao final do ciclo da soja obtida a produtividade. Os resultados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Tukey a 10%. Aos 30 DAE os tratamentos já apresentaram diferenças numéricas da testemunha, com redução da população de nematoides. Aos 60 DAE ReklemeI™ a 350 e 500 g i.a./ha controlou entre 59 e 64% o número de ovos e juvenis nas raízes em relação à testemunha. Quanto a produtividade, os tratamentos com ReklemeI™ a 100 e 200 g i.a./ha e o Fluopiram incrementaram a produtividade significativamente, sendo superior a testemunha. Conclui-se que ReklemeI™ aplicado no sulco plantio nas doses a partir de 350 g i.a./ha é eficaz no controle de *M. javanica* e protegem a produtividade da soja em lavoura infestada.

™: Trademark Corteva Agriscience