



CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* EM SOJA COM DIFERENTES NEMATICIDAS APLICADOS EM SULCO DE PLANTIO EM RIO VERDE/GO. *Meloidogyne javanica* control in soybean with different nematicides applied in furrow planting in Rio Verde/GO. Guarnieri, C.C.O.¹; Oliveira, M.G.S.¹, Ferezin, D.F.P.¹; Müller, C.¹; Biasi, L. R.¹; Oliveira, C. M.² ¹Corteva Agriscience do Brasil Ltda. ²Agro Carregal Pesquisa e Proteção de Plantas. Email: carlos.guarnieri@corteva.com.

Nematoides de galhas em soja são um grande problema principalmente nas lavouras do cerrado brasileiro. Uma tática de controle é a aplicação de nematicidas químicos, porém há a necessidade de registro de novos produtos com boa eficácia e baixa toxicidade ao ambiente. Com isso, o objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia de ReklemelTM no controle de *Meloidogyne javanica* na cultura da soja e efeito indireto na produtividade do grão. ReklemelTM foi avaliado nas doses de 100, 200, 350 e 500 g de i. a./ha sendo comparado a Cadusafós na dose de 800 g i.a./ha e testemunha. O ensaio foi conduzido em campo infestado por *M. javanica*, na região de Rio Verde-GO, em DBC com 5 repetições e parcelas de 3 x 8m. Foi avaliada a população de nematoides nos tratamentos aos 30 e 60 dias após a emergência (DAE) e produtividade na colheita. Os resultados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Tukey a 10%. Aos 30 DAE Reklemel a partir da dose de 200 g i.a./ha e Cadusafós diminuíram o número de ovos e juvenis nas raízes da soja. Aos 60 DAE ReklemelTM a 350 e 500 g ia/ha e Cadusafós alcançaram níveis de controle próximos de 70% em relação a população na testemunha. Na colheita, o tratamento com ReklemelTM 500 g i.a./ha incrementou a produtividade em 570 kg/ha sendo superior a testemunha. Conclui-se que ReklemelTM aplicado no sulco plantio é eficaz no controle de *M. javanica* em doses de 200 g i.a. e acima. Esse controle diminuiu os danos dos nematoides e influenciou positivamente na produtividade da soja.

TM: Trademark Corteva Agriscience