



REKLEMEL™ (Fluazaindolizine): UMA NOVA FERRAMENTA PARA O CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* E *Rotylenchulus reniformis* EM ALGODÃO.
New tool control of *Meloidogyne incognita* and *Rotylenchulus reniformis* whit ReklemeI™ (Fluazaindolizine) application in cotton. Ribeiro, L.B.R.¹; Almeida, J.¹; Silva, J.V.C.L¹; Silva, M.G¹; Silva, L.C¹; Ferreira, A.¹.Corteva Agriscience. Email: lauanne.resende@corteva.com.

A cultura do algodão cresce exponencialmente na região do Cerrado Brasileiro e tem elevada relevância socioeconômica. Os problemas fitossanitários crescem na mesma velocidade, dentre eles, o ataque de nematoides se destaca e resulta em perdas severas de produtividade. Assim, objetivou-se avaliar a eficiência do nematicida químico ReklemeI™ no controle de *Meloidogyne incognita* e *Rotylenchulus reniformis* em algodão sequeiro. O experimento foi conduzido a campo, na cidade de Primavera do Leste/MT na estação de pesquisa do IMA – Instituto Mato-grossense do Algodão, na safra 2022/22, em blocos ao acaso, com 6 tratamentos e 6 repetições. Os tratamentos foram aplicados em sulco de plantio, nas doses: ReklemeI™ 100, 200, 350 e 500 g i.a./ha, Cadusafós 1200 g i.a./ha e parcelas sem tratamento (Testemunha). Aos 30 e 60 dias após a aplicação (DAA) foram avaliadas as populações de *M. incognita* e *R. reniformis* nas raízes das plantas, e, aos 170 DAA, a mensuração de produtividade. Todas as doses do nematicida de ReklemeI™ reduziram o número de nematoides no sistema radicular das plantas de algodão aos 30 DAA, sendo comparável com o padrão Cadusafós. Já aos 60 DAA, as doses de 200 e 350 g i.a./ha se destacaram com superior controle populacional. O efeito na proteção radicular foi refletido na produtividade, parâmetro no qual os tratamentos de ReklemeI™ nas doses 200 e 350 g i.a./ha apresentaram incremento de 4,1 e 5,0 ton/ha, respectivamente, em relação a testemunha. Conclui-se que o ReklemeI™ foi eficiente no controle de *M. incognita* e *R. reniformis* reduzindo a quantidade de infestantes nas raízes e promovendo acréscimo de produtividade do algodoeiro.