



EFICÁCIA DE REKLEMEL™ (informar i.a.) NO CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* EM ALGODÃO. Efficacy of ReklemeI™ (informar i.a.) to control *Meloidogyne incognita* in cotton. Ribeiro, L, B, R.¹; Ferreira, A.¹; Silva, M. G¹; Almeida, J.¹; Soares, W. R. O¹. Corteva Agriscience. Email: lauanne.resende@corteva.com.

Apesar da região Oeste da Bahia, buscar sua excelência no cultivo do algodoeiro favorecida por suas condições edafoclimáticas, problemas fitossanitários ainda são desafios para os produtores. Dentre eles o ataque de nematoides se destaca e resulta em perdas de produtividade na cultura. Na busca por validar novas ferramentas, objetivou-se nesse estudo, avaliar a eficiência do nematicida químico ReklemeI™ no controle de *Meloidogyne incognita* em algodão sequeiro. O experimento foi conduzido a campo, na cidade de Riachão das Neves/BA, na safra 2022/22, em blocos ao acaso, com 6 tratamentos e 5 repetições. Os produtos foram aplicados em sulco de plantio com volume de água de 40L/ha, nas doses: ReklemeI™ 100, 200, 350 e 500 g i.a./ha, Cadusafós 1200 g i.a./ha e parcelas sem tratamento (Testemunha). A população de nematoides nos diferentes tratamentos foi mensurada aos 0, 30, 60 e 90 dias após a aplicação (DAA) e a produtividade foi obtida aos 170 DAA, por ocasião da colheita. Todas as doses do nematicida ReklemeI™ reduziram o número de nematoides no sistema radicular das plantas de algodão nas três avaliações realizadas (30, 60 e 90 DAA) com percentuais de redução comparáveis ao do padrão Cadusafós. Destacam-se os tratamentos de 350 e 500 g i.a./ha com prolongado efeito de controle quando comparado aos demais tratamentos. Houve diferença significativa na produtividade entre os tratamentos testados, e ReklemeI™ na dose de 350 g i.a./ha, apresentou o maior rendimento frente a testemunha – 6,8 ton/ha. Conclui-se que o nematicida químico ReklemeI™ foi eficiente no controle de *M. incognita* reduzindo a população infestante nas raízes e promovendo proteção do potencial produtivo das plantas tratadas.