

0009 – EFICÁCIA DE REKLEMEL™ NO CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* EM ALGODÃO.

Ribeiro, L.B.R.¹; Ferreira, A.¹; Silva, M. G.¹; Almeida, J.¹; Soares, W. R. O.¹
¹ Corteva Agriscience, Mogi Mirim - SP



INTRODUÇÃO

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.

Estimula-se que as perdas associadas aos nematoide já ultrapassam os 50% nas culturas de soja e algodão resultando em perdas de produtividade nas culturas. As espécies com grande importância na cultura do algodão são os nematoides de galhas (*Meloidogyne incognita*), reniforme (*Rotylenchulus reniformis*) e o das lesões radiculares (*Pratylenchus brachyurus*).

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.

METODOLOGIA

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.

Aos 60 e 90 (DAA) foi realizada a avaliação de nota de galhas nas raízes (0-10SCAL) considerando 5 plantas por parcelas.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

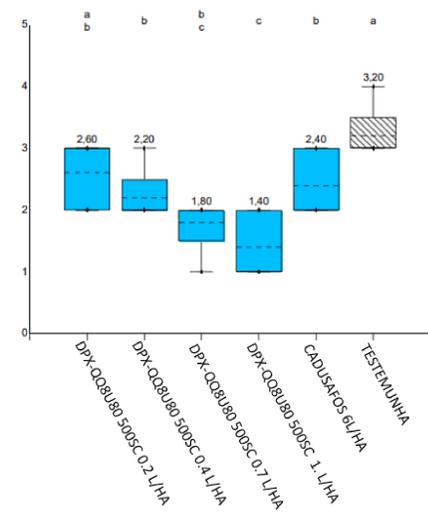


Figura 1. Estatística de presença de galha no sistema radicular de população de *M. incognita* aos 60 DAA. Os tratamentos de 200, 350 e 500 g.i.a/ha mostraram redução do sintoma de galha no sistema radicular aos 60 DAA comparáveis ao padrão Cadusafós.. ABBOTT % CALC

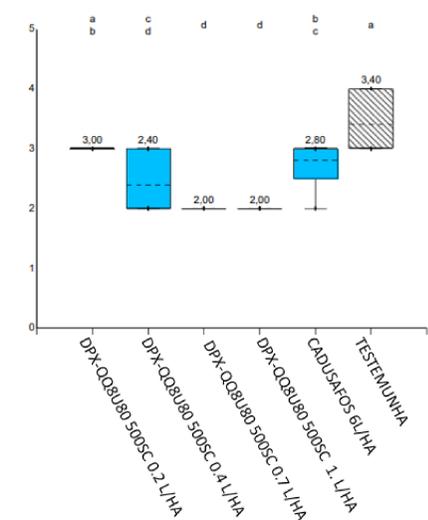


Figura 2. Estatística de presença de galha no sistema radicular de população de *M. incognita* aos 90 DAA. Os tratamentos de 350 e 500 g.i.a/ha mostraram redução do sintoma de galha no sistema radicular aos 90 DAA comparáveis ao padrão Cadusafós.. ABBOTT % CALC

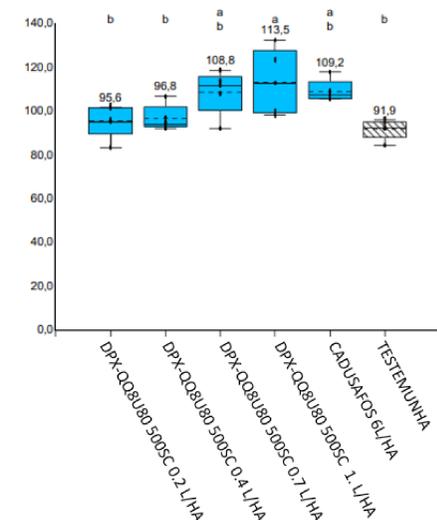


Figura 3. O efeito na proteção radicular foi refletido na produtividade, os tratamentos de ReklemeI™ nas dose 350 e 500 g i.a./ha apresentaram incremento de 16,9 @/ha e 21,6 @/ha respectivamente, em relação a testemunha e 0,4 e 4,3 @/ha). ABBOTT % CALC

Conclui-se que, 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. ReklemeI™ na dose de 350 g i.a./ha, apresentou o maior rendimento frente a testemunha. Conclui-se que ReklemeI™ foi eficiente no controle de *M. incognita* reduzindo a população infestante nas raízes e promovendo proteção do potencial produtivo das plantas tratadas.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a comissão organizadora do congresso de nematologia, a Corteva Agriscience.