



CONTROLE QUÍMICO DE *Meloidogyne exigua* COM APLICAÇÃO DE REKLEMEL™ (Fluazaindolizine) EM CAFÉ - ANO 2021/2022. Chemical control of *Meloidogyne exigua* whit ReklemeI™ (Fluazaindolizine) application in coffee -Year 2021/2022. Oriani, E.E.¹; Monteiro, A.C.A.²; Guarnieri, C.¹; Müller, C.¹; Almeida, J.¹; Pacheco, D.¹. ¹Corteva Agriscience do Brasil Ltda. ²Agroteste Pesquisa e Desenvolvimento. Email: eduardo.oriani@corteva.com.

A cultura do café possui grande importância socioeconômica para o Brasil, porém possui problemas fitossanitários, dentre eles, o ataque de nematoides, que podem resultar em perdas de produtividade e diminuir a vida útil do cafezal. Assim, objetivou-se avaliar a eficiência do nematicida químico ReklemeI™ no controle de *Meloidogyne exigua* em café. O experimento foi conduzido a campo, na cidade de Nepomuceno/MG, na safra 2021/22, em blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 5 repetições. Os tratamentos foram aplicados em faixa de 50 cm, nos dois lados na projeção da copa das plantas, com auxílio de um pulverizador costal, nas doses: ReklemeI™ 500, 750 e 1000 g i.a./ha, Fluopiran 375 g i.a./ha, Fluensulfone 720 g i.a./ha, Cadusafos 3000 g i.a./ha e Testemunha. Aos 90 e 180 dias após a aplicação (DAA) foi avaliada a população de *M. exigua* nas raízes, e aos 189 DAA, realizou-se a avaliação de produtividade. Todas as doses do nematicida químico ReklemeI™ reduziram o número de nematoides no sistema radicular das plantas de café, nas avaliações realizadas aos 90 e 180 DAA, semelhantes aos demais produtos testados (Fluopiran, Fluensulfone e Cadusafos). Não houve diferença significativa na produtividade entre os tratamentos testados, porém, o nematicida ReklemeI™, na dose de 500 g i.a./ha, apresentou maior percentual de frutos cereja, mostrando benefício qualitativo. Conclui-se que o nematicida químico ReklemeI™ foi eficiente em controlar *M. exigua* e aumentou a quantidade de frutos cereja na cultura do café.