

TIODICARBE, CADUSAFÓS E CONDICIONADORES DE SOLO NO CONTROLE DE *Meloidogyne* sp., *Pratylenchus brachyurus* E NO DESENVOLVIMENTO DE BATATA. Thiodicarb, Cadusafós and soil conditioners in the control of *Meloidogyne* sp., *Pratylenchus brachyurus* and in development of potato. Guarnieri, C.C.O.¹; Ceballos, G.A.¹; Silva, T.R.¹; Paes Junior, R.¹. ¹Rotam do Brasil Agroquímicos LTDA, Campinas, SP. E-mail: carlosguarnieri@rotam.com

Elevados são os danos provocados pela incidência de nematoides na cultura da batata, estendendo-se desde a redução de produtividade à deformação dos tubérculos a serem comercializados. Desta forma, objetivou-se avaliar a aplicação de produtos químicos e condicionadores de solo, isoladamente ou combinados, no controle de *Meloidogyne* sp., *Pratylenchus brachyurus* e no desenvolvimento da batata. O experimento foi conduzido na região de Sacramento - MG, e a aplicação dos produtos foi realizada no sulco de plantio, na vazão de 150 L/ha. O levantamento populacional dos nematoides foi realizado 53 dias após o plantio (DAP). Os tratamentos avaliados foram (doses de p.c em L/ha): Tiodicarbe 2,0; Tiodicarbe 2,5; Tiodicarbe 3,0; Yoduo 2,5; Tiodicarbe 2,5 + Yoduo 2,5; Cadusafós 12,0; e Humiflex 10,0. O experimento foi composto de sete tratamentos e três repetições, conduzidos em DBC. Aos 138 DAP avaliou-se a produtividade de batata lavada e selecionada. As médias foram comparadas pelo teste de Scott e Knott à 5% de significância. Para a produtividade, o Yoduo 2,5 L/ha incrementou 3319 kg/ha de batata tamanho padrão, contudo, não diferiu estatisticamente dos demais tratamentos. Tiodicarbe 2,0 L/ha e Tiodicarbe 3,0 L/ha apresentaram redução média de 84% na população do nematoide, sendo a eficiência superior estatisticamente aos demais tratamentos. Conclui-se que a utilização de Tiodicarbe é uma boa opção para redução da população de nematoides e o uso de Yoduo isolado em áreas infestadas condiciona o aumento de produtividade na cultura da batata.