

EFICÁCIA DE TIODICARBE, CADUSAFOS E CONDICIONADOR DE SOLO VIA TRATAMENTO DE SEMENTES OU SULCO DE PLANTIO NO CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* NA CULTURA DE SOJA. Efficacy of thiodicarb, cadusafos and soil conditioner via seed treatment or planting furrow in the control of *Meloidogyne incognita* in soybean crop. GUARNIERI, C.C.O.¹; SOARES, P.L.M.²; SILVA, T.R.¹; KAJIHARA, L.H.¹; PAES JUNIOR, R.¹ ¹Rotam do Brasil Agroquímicos LTDA, Campinas, SP. ²Professor Assistente, Nematologista, FCAV/UNESP, Jaboticabal, SP. E-mail: carlosguarnieri@rotam.com

Dentre os fatores que afetam a produtividade da soja, destacam-se os fitopatógenos de solo, entre eles os nematoides de galha *Meloidogyne incognita*. Além de danos diretos que causam às plantas, tais organismos muitas vezes interagem com outros patógenos de solo, facilitando-lhes a entrada nos sistemas radiculares causando ainda mais perdas. Com isso, esse estudo teve como objetivo avaliar a eficácia de diversos tratamentos químicos aplicados na semente ou no sulco de plantio de soja, em área naturalmente infestada com *M. incognita*. Testou-se a aplicação no tratamento de sementes (TS) de tiodicarbe (Saddler 350 SC) e aplicação no sulco de plantio (SP) do mesmo, de cadusafos (Rugby 200 CS) e do condicionador de solo Maskio. Os tratamentos avaliados foram (doses em mL de p.c./100 kg sementes, e L/ha): tiodicarbe (600 TS); tiodicarbe (2,5 SP); tiodicarbe + Maskio (2,5 + 2,0 SP); Maskio (2,0 SP); cadusafós (4,0 SP); cadusafós + Maskio (4,0 + 2,0 SP) e testemunha. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso. O ensaio foi instalado em área naturalmente infestada por *M. incognita*, em uma fazenda em Guaíra/SP. Cada parcela constou de 6 linhas de 6 metros espaçadas em 50 cm entre si, sendo três linhas tratadas e 3 linhas testemunhas laterais. Aos 41 e 70 dias após a semeadura (DAS) avaliou-se a população de nematoides nas raízes da soja. E na maturação fisiológica foi feita a colheita da área central de cada parcela e determinada a produtividade. Os dados foram analisados estatisticamente e as médias comparadas pelo teste de Scott e Knott ($p < 5$). Observou-se que os tratamentos de sementes e sulco não causam sintomas visuais de intoxicação na cultura. A população de juvenis e adultos não diferiu entre os tratamentos aos 41 e 70 DAS. A quantidade de ovos nas raízes foi menor nos tratamentos com tiodicarbe (TS), tiodicarbe (SP) e cadusafos + Maskio (SP). Quanto a população total de nematoides, os tratamentos não diferiram entre si nas duas avaliações. Conclui-se que para nematoides de galha, apenas o tratamento de sementes não é suficiente para controle até as fases finais da cultura, nem para incrementar em produtividade, quando se tem uma alta população de nematoides nas raízes. O tratamento de sulco com tiodicarbe ou tiodicarbe + Maskio incrementou significativamente a produtividade da soja em 5,3 e 10,7 sacas/ha, respectivamente.

Palavras-chave: *Glycine max*; Nematoides de galha; Controle químico.