



Compatibilidade de *Steinernema brasilienses* a fúngicas químicas. Compatibility of *Steinernema brasilienses* to chemical fungicides. Gabia, J.A¹; Gabia, A.A¹; Wilcken, S.R.S¹. ¹ Unesp (FCA), Botucatu, Sp. E-mail: jessica.gabia@unesp.br Apoio: Capes/PROEX

A soja (*Glycine max*) é alvo de inúmeros problemas fitossanitários, entre eles damos destaques a doenças fúngicas e ao ataque de diferentes pragas que causam danos direto a produção da mesma. Visando o rápido controle destes empecilhos e redução no número de aplicações, muitos produtores optam pela mistura em tanque, ação esta que pode causar danos ao aplicador e ao meio ambiente. Sendo assim o objetivo do estudo foi verificar a compatibilidade da espécie de nematoides *Steinernema brasilienses* ao ser exposto à fungicidas químicos. O estudo contou com ensaios in vitro. Foram realizadas 8 repetições em tubos de ensaio contendo 100 juvenis infectantes, sendo os tratamentos com um fúngica sistêmico do grupo químico Dicarboximida, um fúngica sistêmico do grupo químico Benzimidazol e um tratamento controle, com avaliações realizadas a cada 30 minutos durante o período de 4 horas, afim de verificar a mortalidade dos nematoides entomopatogênicos. Nenhum tratamento causou mortalidade nos nematoides. Com base nos resultados obtidos foi possível observar a compatibilidade de *Steinernema brasilienses* ao fúngicas químicos estudos nas primeiras 4 horas de contato.

Palavras-chave: *Steinernema brasiliensis*; fúngicas; compatibilidade.