

INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA EM *Capsicum annuum* E *Capsicum frutescens* A *Meloidogyne enterolobii*. Induction of resistance in *Capsicum annuum* and *Capsicum frutescens* to *Meloidogyne enterolobii*. Marques, M.L.S.¹; Andrade, R.S.²; Mendes, B.L.²; Barros, M.²; Rocha, M.R.² ¹IF Goiano Campus Ceres, Ceres – GO. ²UFG, Campus Samambaia, Goiânia – GO. E-mail: mlnemalau@gmail.com

A pimenta possui importância econômica e histórica, e é a solanácea dominante no mercado das especiarias picantes. Dentre os patógenos que acometem a cultura da pimenta, o fitonematoide *Meloidogyne enterolobii* é considerado um dos mais importantes. Objetivou-se avaliar a eficiência de indutores de resistência (T₀- testemunha; T₁ - acibenzolar-S-metil; T₂ - extrato de *Reynoutria sachalinensis*; T₃ - *Bacillus subtilis*; T₄ - *Bacillus licheniformis*, *B. subtilis* e *Trichoderma longibrachiatum*) no controle de *M. enterolobii* em *Capsicum annuum* e *Capsicum frutescens*, pela avaliação da penetração do patógeno nas raízes e densidade populacional em dez gramas de raízes. Utilizou-se o DIC, em esquema fatorial 2x5, constituído por dois genótipos, cinco tratamentos e dez repetições. As avaliações de penetração de nematoides nas raízes foram realizadas aos 10, 15, 20, 25 e 30 DAI. A primeira pulverização dos produtos foi realizada nas bandejas de isopor, antes do transplante das mudas, quando as plantas já apresentavam quatro pares de folhas definitivas. As duas outras pulverizações foram realizadas após a inoculação (4000 ovos + juvenis/planta), na parte aérea, aos oito e dezesseis dias após a inoculação. Após 30 dias da inoculação, avaliou-se a quantidade de nematoides por massa de raiz. A densidade populacional no genótipo resistente foi inferior, indicando que a resistência genética está relacionada com mecanismos pós-penetração. Conclui-se que os produtos não foram eficientes como indutor de resistência no patossistema *M. enterolobii* e *C. annuum* e *C. frutescens*.