



REAÇÃO DE GÊNOTIPOS DE *Capsicum spp.* A DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE *Meloidogyne enterolobii*. Reaction of *Capsicum spp.* genotypes to different concentrations of *Meloidogyne enterolobii*. **BERNARDES NETO, J.B.¹**; Faria, D. R.¹; Bichi, N. S.¹; Germano, V.S.¹; Carvalho, F. G.¹; Ozório, L. S.¹; Belo, G.S.¹; Puerari, H.H.¹; Rocha, M.R.¹. ¹UFG, Goiânia, GO. Email: joseneto_agronomia@hotmail.com.br

As espécies de fitonematoides do gênero *Meloidogyne* são causadores de galhas nas raízes e possui mais de 110 espécies descritas, porém *M. enterolobii* vem se destacando devido sua alta polifagia e agressividade. O objetivo deste estudo foi avaliar o comportamento de 10 genótipos de *Capsicum spp* sob diferentes concentrações de inóculo de *M. enterolobii*. Foram conduzidos dois experimentos em casa de vegetação. No primeiro foram testadas as concentrações de inóculo de 2000, 4000, 6000 e 8000 ovos + J2/planta e, no segundo 0, 500, 1000, 1500 e 2000 ovos + J2/planta. Após 60 dias da inoculação foram avaliados massa fresca de raiz (MFR), densidade populacional (DP) e fator de reprodução (FR) de *M. enterolobii*. No primeiro experimento observou-se que as pimentas Cayenne Long Slin, Carine Feltrin A UFGCA02, e Pimenta Comprida apresentaram aumento na DP atingindo o pico nas concentrações de 520.5, 7442.2 e 2712.75 ovos+J2, respectivamente. A partir destas doses a DP diminuiu. Páprica 181/F UFGCA28 e Pirâmide de Vaso apresentaram tendência de aumento da DP à medida que se aumentou a concentração. Todos estes genótipos apresentaram FR, em média, entre 1,5 e 2,8. A pimenta Murupi UFGCCH17 manteve sempre baixa DP, com FR abaixo de 1,0. No segundo experimento, as pimentas Carine Feltrin A UFGCA02, Pirâmide de Vaso, Cayenne UFGCA14 e Murupi UFGCCH17 tiveram aumento da DP à medida que aumentou a concentração de inóculo, sendo a Cayenne UFGCA14 que manteve o FR sempre abaixo de 1,0. A Murupi UFGCCH17, neste experimento, apresentou as mais altas DP, com efeito quadrático das concentrações de inóculo.