



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE PIMENTA (*Capsicum* spp.) **AO** *Meloidogyne enterolobii*. / Reaction of pepper genotypes (*Capsicum* spp.) to *Meloidogyne enterolobii*. M. L.S. MARQUES¹; M. R. ROCHA¹; J.M.I. JESUS¹; G. R. SANTOS²; V. S. MARQUES³. ¹Universidade Federal de Goiás, Campus Samambaia, Goiânia-GO; ²Universidade Federal do Tocantins, Campus Gurupi -TO. ³ Instituto Federal Goiano Campus Ceres-GO. E-mail: mlnemalau@gmail.com

Meloidogyne enterolobii é um nematoide que parasita goiabeiras e outras plantas cultivadas. Diante disso avaliou-se a reação de *M. enterolobii* em 54 genótipos de pimenta (*Capsicum* spp.). O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Goiás, em delineamento inteiramente casualizado, com 54 tratamentos e dez repetições. O inoculo inicial de *M. enterolobii* foi obtido através de raízes de goiabeiras e multiplicado em mudas de berinjela. As inoculações nas pimentas foram feitas utilizando 4.000 ovos + juvenis do nematoide por plântula. Após 90 dias da inoculação as raízes foram processadas e o número de ovos e juvenis foram contados com o auxílio da lâmina de Peters sob o microscópio ótico (40x). Os dados obtidos foram submetidos à ANOVA e ao Teste de Scott-Knott 5% de significância. Dezenove genótipos apresentaram resistência ao nematoide com o fator de reprodução (FR) variando de 0,02 a 0,66 e trinta e cinco genótipos comportaram-se como suscetíveis ao *M. enterolobii* com o FR, variando de 2,0 a 32,92.