

71 - REPRODUÇÃO DE *Meloidogyne arenaria* E DE *M. enterolobii* EM CULTIVARES DE TOMATEIRO. REPRODUCTION OF *Meloidogyne arenaria* AND *M. enterolobii* IN TOMATO CULTIVARS. Castro, J.M.C.¹; Miranda, C.G.S.²; Oliveira, P.G.². ¹Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ²Universidade de Pernambuco, Estudantes do Curso de Ciências Biológicas, Petrolina, PE. Email: mauro.castro@embrapa.br

O tomateiro é cultivado em diversos estados brasileiros e se encontra em fase de retorno às áreas irrigadas do Semiárido nordestino. Pouco se conhece sobre a reação das cultivares utilizadas frente aos nematoides-das-galhas e muitos cultivos são instalados em locais antes ocupados pelas culturas da goiabeira e da aceroleira, suscetíveis a espécies desse grupo de patógenos. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a reprodução de *Meloidogyne arenaria* e de *M. enterolobii* em cinco cultivares comerciais de tomateiro (Carolina; F1 Laura; Ipa 6; Santa Clara; TY) que vêm sendo utilizadas por agricultores em alguns perímetros irrigados no Semiárido brasileiro. Dois experimentos, um para cada espécie de nematoide, foram conduzidos em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado. Foram seis tratamentos, correspondentes às cultivares avaliadas, incluindo o tomateiro 'Rutgers' como testemunha, e oito repetições. As mudas foram inoculadas com 5.000 ovos e juvenis de segundo estágio (J2) de *M. arenaria* e 5.200 ovos e J2 de *M. enterolobii* e, após 70 dias, foram quantificados os fatores de reprodução dos nematoides para determinar a resistência ou suscetibilidade de cada uma das cultivares avaliadas. Todas as cultivares de tomateiro foram suscetíveis às duas espécies de *Meloidogyne* avaliadas nesse trabalho e, por isso, o plantio em áreas infestadas deve ser acompanhado de medidas de manejo que propiciem a viabilidade econômica dos cultivos.