



Diversidade genética em porta enxertos de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) para resistência a *Meloidogyne enterolobii*. Genetic diversity in tomato rootstocks (*Solanum lycopersicum* L.) for resistance to *Meloidogyne enterolobii*. Nogueira, A.F.¹; Pontes, K.B.¹; Mian, S.¹; Fukuji, A.S.S.¹ Fagundes, D.F.V.¹; Morais, N.P.; Souza, Y.B.¹; Gonçalves, L.S.A.¹; UEL, Londrina, PR. Email: alison.fernando@uel.br. Apoio: Capes.

Meloidogyne enterolobii é a espécie de nematoide de galha mais agressiva para a cultura do tomate, que é eficiente para controle das principais espécies de *Meloidogyne* problemáticas para a cultura. Assim, o objetivo desse estudo foi avaliar a diversidade genética para resistência a *M. enterolobii* em diferentes porta-enxertos de tomate. Foram utilizados 15 híbridos e uma cultivar controle (Santa Clara). Entre os híbridos, foram utilizados acessos das empresas Basf (experimental H1 e H2), Blue Seeds (BS PE 0041), Sakata (Woods Tock e Volt), Rijk Zwaan (Shield, Embajador, Rampart, Emperador e Guardião) e Takii (Green Power, TD1, Green Barrier, Green Rise e Muralha). O ensaio foi instalado com réplica em duas casas de vegetação (DIC, com quinze tratamentos e dez repetições). Sete dias após o transplante as mudas foram inoculadas com 500 ovos e juvenis de *M. enterolobii*. Após 45 dias da inoculação foi determinada a massa fresca de raiz e foram realizadas as avaliações nematológicas. Os dados foram submetidos a estatística não-paramétrica tipo anova (ATS), e médias comparadas pelo teste de bonferroni ($p < 0.05$) e submetidas a correlação de spearman. Houve ampla variação de resposta dos porta-enxertos tanto para fator de reprodução (FR), quanto para nematoides por grama de raiz (NGR). Contudo nenhum deles apresentou resistência ou baixo fator de reprodução do nematoide. Foi observada correlação positiva e significativa entre FR e NGR. Conclui-se que os porta enxertos avaliados não apresentam resistência a *M. enterolobii*.