

Resistência de híbridos de tomateiro à *Meloidogyne inornata* / Resistance of tomato hybrids to *Meloidogyne inornata*. L.M.B. Guimarães¹, R.D.L.Oliveira¹. I.M. Lima². H. Costa³. ¹Depto. de Fitopatologia/ Lab. Nematologia,UFV. CEP 36570-900, Viçosa, MG; ² CRDR CN/INCAPER, Linhares, ES; ³CRDR CS/INCAPER, Domingos Martins, ES. luciana.bahia@ufv.br

O nematoide das galhas, *Meloidogyne inornata*, foi recentemente detectado no Estado do Espírito Santo causando sintomas no híbrido Fusion de tomateiro. A cultura é de grande importância para o Estado e não se conhece a resposta de resistência das cultivares mais plantadas, visando ao manejo do nematoide. Em casa de vegetação, estudou-se a efetividade do alelo Mi na reação de resistência de híbridos comerciais de tomateiro como Forty, Ikram, Paronset, Platinum, Fusion, e Santa Clara (testemunha), alguns já classificados como suscetíveis às principais espécies de *Meloidogyne*; e Siluet, Aguamiel, Caribe, Serato, Predador, Gladiador, Dominador e Vento, portadoras do gene de resistência (Mi/Mi). Em cada repetição (planta/vaso), foi aplicada uma suspensão de 5000 ovos de *M. inornata* e aos 60 dias após a inoculação, quantificou-se o grau de infecção das raízes (número de galhas), e reprodução do nematoide (número e índice de massa de ovos, número de ovos e Fator de Reprodução). Com exceção do híbrido Caribe, os híbridos registrados como portadores do gene Mi apresentaram resistência (Aguamiel e Serato) ou imunidade (Siluet, Predador, Gladiador, Dominador e Vento) à *M. inornata*. Forty e Platinum (sem referências sobre resistência aos nematoides das galhas) apresentaram resistência e imunidade a espécie, respectivamente. A efetiva ação do alelo Mi no controle da reação de resistência do tomateiro à *M. inornata* não pode ser afirmada, pois o híbrido Caribe apresentou susceptibilidade mesmo na presença do gene de resistência. Agradecimento à FAPEMIG.

Palavras-chave: *Solanum lycopersicum*, gene Mi, nematoide das galhas