

**REAÇÃO DE PORTA-ENXERTO DE TOMATEIRO A DIFERENTES POPULAÇÕES DE *Meloidogyne incognita*.** Reaction of tomato rootstock to different populations of *Meloidogyne incognita*. Gabriel, M.<sup>1</sup>; Muniz, M.F.B.<sup>1</sup>; Kulczynski, S.M.<sup>2</sup>; Savian, L.G.<sup>1</sup>; Bellé, C.<sup>1</sup>; Sarzi, J.S.<sup>1</sup>; Rabuske, J.<sup>1</sup>; Martello, L.S.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS. <sup>2</sup>Universidade Federal de Santa Maria *Campus* de Frederico Westphalen, RS. E-mail: gabriel.marcia@gmail.com

O tomateiro está entre as culturas mais afetadas pela presença do nematoide-das-galhas, o que tem resultado em grandes perdas na produtividade. Tendo em vista esse problema, o presente trabalho teve por objetivo verificar a resistência de porta-enxerto de tomateiro considerada resistente à *Meloidogyne incognita*, *M. javanica* e *M. arenaria*, comercializados no Brasil, ao parasitismo de três diferentes populações de *M. incognita*. Os porta-enxertos testados foram: 'BSPE 0041', 'Guardião', 'Muralha', 'Defensor', 'DR 6632 TX', 'TD1' e 'AF 26296'. O experimento seguiu o delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3x8 (três populações de *M. incognita*) x sete porta-enxertos de tomateiro e um tratamento com a cultivar Santa Clara utilizada como padrão de suscetibilidade, com seis repetições, sendo cada parcela constituída por uma planta por vaso, mantidas em casa de vegetação. As plantas foram inoculadas com 5.000 ovos + J2 de *M. incognita*. A resistência de cada cultivar a *M. incognita* foi determinada com base no índice de galhas e no fator de reprodução. Dentre os porta-enxerto testados, a maioria foi suscetível ao nematoide-das-galhas, independente da origem da população, pois apresentaram fator de reprodução maior que um e índice de galhas maior que dois. Apenas os porta-enxertos Guardião e Muralha foram resistentes as diferentes populações de *M. incognita*.