

OCORRÊNCIA E DANOS CAUSADOS POR *Meloidogyne javanica* EM PORTA-ENXERTO DE TOMATEIRO 'HÍBRIDO GUARDIÃO' COM RESISTÊNCIA AOS NEMATOIDES DAS GALHAS. Occurrence and damage caused by *Meloidogyne javanica* into tomato rootstock 'Guardian Hybrid' with resistance to root-knot nematodes. GABRIEL, M.¹; KULCZYNSKI, S.M.²; MUNIZ, M.F.B.¹; BELLÉ, C.¹; SILVA, V.A.¹; SARZI, J.S.¹; RABUSKE, J.¹; CEOLIN, E.L.²; SAVIAN, L.G.¹. ¹Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS. ²Universidade Federal de Santa Maria Campus de Frederico Westphalen-RS. E-mail: gabriel.marcia@gmail.com

O uso de porta-enxerto do tomateiro resistente a *Meloidogyne* é uma importante medida de manejo desse patógeno, por ser uma alternativa rápida e eficiente, recomendada para áreas infestadas e não exige uma mudança drástica no manejo da cultura. Cultivares de tomateiro portadoras do gene *Mi* deve ser utilizado sempre que disponível, pois esse gene confere resistência às três espécies mais importantes de nematoides das galhas, *Meloidogyne incognita*, *M. javanica* e *M. arenaria*. Diante disso, relata-se a detecção do nematoide das galhas em um ambiente protegido com cultivo de tomate no município de Frederico Westphalen, Rio Grande do Sul. Aproximadamente três ciclos de cultivo do porta-enxerto híbrido de tomateiro 'Guardião', verificou-se, a presença de plantas que apresentavam sintomas de menor vigor (declínio), folhagem amarelada, e raízes com numerosas galhas. A seguir, amostras de solo e raízes das plantas sintomáticas foram coletadas e encaminhadas ao laboratório de Nematologia da Embrapa Clima Temperado, em Pelotas-RS. Para identificação da(s) espécie(s) de *Meloidogyne* sp., fêmeas foram obtidas do sistema radicular das plantas de tomateiro e, realizada à eletroforese para revelação das bandas esterásticas. Detectou-se a ocorrência de *Meloidogyne javanica* Est J3 (Rm: 1.00 1.25, 1.40). Recomenda-se, neste caso, para maior eficiência da técnica no controle do nematoide-das-galhas, que a mesma seja utilizada integrada com outras medidas de manejo. Além da identificação correta da espécie do nematoide ser a primeira etapa no estabelecimento de estratégias de manejo.

Palavras-chave: Nematode das galhas; Detecção; Danos