

testemunhas suscetível e resistente os tomateiros Rutgers e Nemadoro, respectivamente. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições, sendo a unidade experimental uma planta cultivada em um vaso plástico contendo 1,5 L de substrato. Foram inoculados 5000 ovos e eventuais juvenis de 2º estádio de *M. enterolobii* por vaso. Aos 74 dias após a inoculação, avaliou-se o índice de galhas (IG), índice de massa de ovos (IMO), número de ovos por grama de raiz (NOGR) e o fator de reprodução (FR). Os dados foram submetidos à análise de variância e agrupamento de médias dos tratamentos por Scott-Knott. Todos os acessos avaliados de *Solanum melongena* foram suscetíveis a *M. enterolobii*. Nesta espécie de solanácea, os FRs variaram de 7,85 a 23,40. Enquanto na espécie *Solanum scuticum*, os FRs variaram de 0,45 a 23,08 sendo possível identificar alguns acessos resistentes como CNPH 07, CNPH 39 e CNPH 97. Para *S. scuticum*, os FRs variaram de zero a 6,4, sendo observado como melhores fontes de resistência os acessos CNPH 336, CNPH 349, CNPH 23, CNPH 24 e CNPH 120.

83 - REAÇÃO DE FIGUEIRAS A *Meloidogyne incognita*. REACTION OF FIG TO *Meloidogyne incognita*. Costa, M.G.S.¹; Correia, E.C.S.S.¹; Brida, A.L.¹; Reis, L.L.²; Silva, F.M.A.¹; Wilcken, S.R.S.¹. ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho-UNESP/campus Botucatu, SP. ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso-IFMT/campus Confresa, MT. E-mail: marylia_gabriella@hotmail.com. Apoio: CAPES.

A cultura da figueira é produzida e consumida em todo mundo, sendo o Brasil o oitavo maior produtor mundial. Porém, os cultivos comerciais dessa frutífera sofrem com problema nematológico, sendo o gênero *Meloidogyne* o mais frequente e causador de grandes danos. O controle de nematoide em culturas perenes é difícil, uma das poucas opções seria o controle químico, porém, no Brasil, não há registro de nematicidas para esta cultura. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar a reação dos genótipos de figueira 'White Adriatic', 'Caprifigo IAC', 'Celeste IAC', 'Genoveso IAC' e 'Roxo de Valinhos' a *Meloidogyne incognita*, com a possibilidade de serem utilizados como porta-enxertos resistentes a esse patógeno. O experimento foi conduzido em casa de vegetação. O substrato de cada parcela foi infestado com 5.000 ovos, adicionando-se 2 mL da suspensão no interior de dois orifícios com aproximadamente dois centímetros de profundidade sobre as raízes. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente ao acaso, com cinco repetições, sendo cada parcela constituída por uma planta por vaso. Tomateiros 'Rutgers' foram utilizados como padrão de viabilidade do inóculo. As avaliações foram feitas aos 120 dias após a inoculação. As variáveis avaliadas foram: os índices de galhas, de massas de ovos e o fator de reprodução do nematoide. Todos os genótipos estudados se comportaram como suscetíveis a *Meloidogyne incognita*.

84 - REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SORGO A *Meloidogyne javanica*. REACTION OF SORGHUM GENOTYPES TO *Meloidogyne javanica*. Pacheco, D.R.¹; Cruz, F.F.¹; Gomes, C.B.²; Bellé, C³; Emygdio, B.M.². ¹Universidade Federal de Pelotas, Curso de Agronomia, Pelotas-RS; ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS; ³Universidade Federal de Pelotas, Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade, Pelotas -RS. Email: danrleypacheco@gmail.com

O sorgo (*Sorghum bicolor*) é uma cultura caracterizada pela alta produção de massa verde a qual pode ser utilizada tanto na alimentação animal (pastagem ou silagem) como em sistemas de sucessão e/ ou rotação de culturas. A rotação de cultura com espécies vegetais más hospedeiras é uma importante medida no manejo de nematoides das galhas, porém não se sabe a reação de muitos genótipos a esse patógeno. Sendo assim, teve-se por objetivo neste trabalho, avaliar as reações de diferentes genótipos de sorgo a *Meloidogyne javanica*. Plantas individuais dos diferentes genótipos de sorgo (F19, BRS 511, BRS 506, BRS 509, Sugargraze), mantidas em vasos com solo esterilizado, em casa de vegetação, foram inoculadas com 5.000 ovos + J2 de *M. javanica*/planta utilizando-se seis repetições por tratamento em DIC. Como testemunha suscetível, utilizou-se o tomateiro 'Rutgers'. Decorridos 55 dias da inoculação, as raízes de cada planta foram avaliadas quanto ao número de galhas. A seguir, avaliou-se o número de ovos + J2 de *M. javanica* nas raízes de cada planta para determinação do fator de reprodução (FR= população final/população inicial) do nematoide. Posteriormente, as médias das diferentes variáveis foram comparadas entre si pelo teste de agrupamento de Scott & Knott a 5%. Verificou-se que os genótipos F19 e BRS 506 foram susceptíveis (FR>1) a *M. javanica*, sendo os demais, resistentes (FR<1) ao nematoide, o que demonstra o potencial de uso destes materiais genéticos em esquemas de rotação de cultura em áreas infestadas por esta espécie do nematoide das galhas.

85 - AVALIAÇÃO DA REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SOJA À *Rotylenchulus reniformis*. EVALUATION OF THE REACTION OF SOYBEAN GENOTYPES TO *Rotylenchulus reniformis*. Lobo, K.S.¹; Vieira, R.S.²; Moraes, S.P.³; Silva, R.A.³; Rondon, M.N.³. ¹ESALQ, Piracicaba, SP; ²Anhanguera, Rondonópolis, MT; ³Fundação MT. Email: kamile.lobo@hotmail.com

Anteriormente o *Rotylenchulus reniformis* era considerado um patógeno secundário para a soja, porém dependendo da cultivar e da densidade populacional do nematoide no solo, podem ocasionar perdas de produtividade na cultura. Para o controle, o método mais eficaz e econômico é o uso de cultivares resistentes. Portanto, o trabalho teve por objetivo avaliar a reação de genótipos de soja, quanto a resistência à *R. reniformis*. Foram avaliadas 20 cultivares transgênicas e convencionais, sendo as mais utilizadas no estado de Mato Grosso, na safra 12/13. O experimento foi conduzido sob condições controladas de casa de vegetação, no período de Abril a Junho de 2014. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com seis repetições. Foi utilizado solo naturalmente infestado, com população inicial (PI) de 1.000 nematoides/500 cm³ de solo. Após 60 dias da emergência da planta, foram extraídos os nematoides da raiz e do solo, aferido o peso fresco das raízes (PFR) e estimados os fatores de reprodução (FR). Considerando o FR, as cultivares foram divididas em quatro grupos, sendo que a maioria pertence aos grupos intermediários, com valores entre 2 e 6. A cultivar TMG 4182 apresentou FR<1, considerada resistente, enquanto as cultivares TMG 4185, TMG 1174, TMG 1175 e Monsoy 7639 apresentaram FR entre 2 e 3, moderada resistência e as demais foram consideradas suscetíveis à *R. reniformis*. Analisando a variável PFR, obteve-se três grupos. A TMG 4182, pertence ao grupo com maior PFR, demonstrando que genótipos que apresentam reação de resistência, tendem a ter o sistema radicular menos afetado pelo nematoide, portanto maior tolerância.

86 - REAÇÃO DE FIGUEIRAS A *Meloidogyne javanica*. REACTION OF FIG TO *Meloidogyne javanica*. Costa, M.G.S.¹; Correia, E.C.S.S.¹; Reis, L.L.²; Garcia, M.J.M.³; Silva, F.M.A.¹; Wilcken, S.R.S.¹. ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita