

23. IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE *Meloidogyne* EM TOMATEIRO PROVENIENTES DE DIVERSAS LOCALIDADES DO BRASIL [IDENTIFICATION OF *Meloidogyne* SPECIES IN TOMATE FROM LOCATIONS VARIOUS IN BRAZIL] Pinheiro¹, J.B.; Rodrigues¹, C.S.; Carneiro²,

XXX Congresso Brasileiro de Nematologia
Sociedade Brasileira de Nematologia (SBN)

R.M.D.G.; Almeida², M.R.A.¹Embrapa Hortaliças, Laboratório de Nematologia, Gama, DF, CEP 70.359-970. ²Embrapa Cenargen, Laboratório de Nematologia, Brasília, DF, CEP 70.770-970. E-mail: jadir@cnph.embrapa.br.

Em áreas de cultivo de tomateiro, um dos principais nematoides que causam danos a cultura pertence ao gênero *Meloidogyne*. Desta maneira, objetivou-se neste trabalho identificar as espécies de *Meloidogyne* que ocorrem na tomaticultura do país. Assim, 22 amostras coletadas em lavouras e cultivo protegido de tomateiro em Assis e Mogiguaçu-SP, Araguari e Nepomuceno-MG, Goiânia e Brazlândia-GO, Gama, Núcleo Rural de São José, Núcleo Rural de Taquara e Núcleo Rural de Rio Preto-DF, São Sebastião do Umbuzeiro-PB, Pesqueira-PE, Ubirici e Caçador-SC com sintomas de infestação por *Meloidogyne* foram encaminhadas ao Laboratório de Nematologia da Embrapa Hortaliças. Para multiplicação e manutenção do inóculo, as amostras de raízes recebidas foram cortadas em fragmentos de ± 2 cm e colocadas em vasos com solo autoclado. Em seguida, foram transplantadas mudas de tomateiro selvagem (*S. habrochaites*) para os vasos contendo os fragmentos. As coletas, multiplicação e manutenção do inóculo procederam nos anos de 2009 a 2010. Em 2011, iniciou-se a identificação das espécies de nematoide-das-galhas por meio de caracterização isoenzimática. Sistemas radiculares coletados nos vasos mantidos em casa-de-vegetação na Embrapa Hortaliças foram encaminhados para o Laboratório de Nematologia da Embrapa Cernagen, onde foi realizada a caracterização isoenzimática das espécies de *Meloidogyne* presentes. Como padrão de comparação foi utilizado *Meloidogyne javanica*. As seguintes espécies foram identificadas: *M. enterolobii* (sin. *M. mayaguensis*), *M. javanica*, *M. ethiopica* e *M. incognita*. Houve a predominância de *M. javanica* em 59,09 % das amostras. *M. incognita* e *M. ethiopica* foram observadas em 18,18 % das amostras e *M. enterolobii* em 9,09 %. Em 9,09 % das amostras houve a presença da mistura populacional de *M. incognitae M. javanica* e de *M. enterolobii* com *M. javanica*. Apenas uma espécie

Universidade Federal de Uberlândia



XXX Congresso Brasileiro de Nematologia
24 a 28 de junho de 2012

não foi identificada, sendo descrita como *Meloidogyne* sp. que futuramente será realizada sua caracterização e identificação.