

## NEMATOLOGIA

42

### **Reação de acessos de *Solanum stramonifolium* A *Meloidogyne enterolobii*.**

(Reaction of accessions of *Solanum stramonifolium* against *Meloidogyne enterolobii*.)

**Rodrigues, C.S.<sup>1</sup>, Pinheiro, J.B.<sup>2</sup>, Mendonça, J.L.<sup>2</sup>, Carvalho, A.D.F.<sup>2</sup>, Pereira, R.B.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Discente em Fitopatologia, Universidade de Brasília. <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Hortaliças. Centro Nacional de Pesquisa em Hortaliças, Laboratório de Nematologia. E-mail: cecilia@cnpq.embrapa.br

Como alternativa para o controle de patógenos de solo, plantas silvestres pertencentes à família Solanaceae têm sido estudadas na Embrapa Hortaliças em relação à resistência a doenças de solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de dezessete acessos (CNPH 19, CNPH 20, CNPH 22, CNPH 25, CNPH 107, CNPH 108, CNPH 109, CNPH 111, CNPH 112, CNPH 113, CNPH 114, CNPH 116, CNPH 117, CNPH 118, CNPH 119, CNPH 121 e CNPH 122) de *Solanum stramonifolium*, oriundos de municípios da região norte e nordeste do Brasil (Manaus, Iranduba e Presidente Figueiredo-AM, Macapá - AP, Porto Acre e Rio Branco-AC, Pinheiro-MA e Mucajaí-RR) e um híbrido interespecífico de *S. torvum* x *S. asperolanatum* para resistência ao nematoide-das-galhas *Meloidogyne enterolobii* (sin. *M. mayaguensis*). O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação na Embrapa Hortaliças, em DIC, com seis repetições. Utilizaram-se como testemunhas suscetível e resistente as cultivares de tomateiro 'Rutgers' e 'Nemadoro', respectivamente. As mudas dos acessos mantidas em vasos foram inoculadas com 6000 ovos e juvenis de *M. enterolobii*. Sessenta dias após a inoculação as plantas foram avaliadas quanto ao índice de massas de ovos (IMO), índice de galhas (IG), número de ovos por grama de raiz (NOGR) e fator de reprodução (FR). Os acessos CNPH 19, CNPH 20, CNPH 22, CNPH 25, CNPH 121, CNPH 119 e o híbrido interespecífico de *S. torvum* x *S. asperolanatum* foram resistentes a *M. enterolobii*, indicando possibilidades para uso como porta enxerto resistente.