

## RESUMO 97

**HOSPEDABILIDADE DE PLANTAS DANINHAS A *Meloidogyne enterolobii*.**  
HOST SUITABILITY OF WEED TO *Meloidogyne enterolobii*. Rodrigues, C.S.<sup>1</sup>;  
Pinheiro, J.B.<sup>2</sup>; Biscaia, D.<sup>2</sup>; Silva, G.O.<sup>2</sup>; Macêdo, A.G.<sup>2</sup>; Correia, N.M.<sup>2</sup>.  
<sup>1</sup>Universidade de Brasília; <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças. E-mail: cecilia.agronomia@gmail.com

Em áreas cultivadas, a presença de plantas daninhas dificulta o controle de nematoides por serem hospedeiras alternativas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a hospedabilidade de dezesseis espécies de plantas daninhas, *Acanthospermum australe*, *Ageratum conyzoides*, *Alternanthera tenella*, *Amaranthus hybridus*, *A. viridis*, *Bidens pilosa*, *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica*, *Euphorbia heterophylla*, *Hyptis suaveolens*, *Ipomoea grandifolia*, *I. nil*, *Portulaca oleracea*, *Solanum americanum*, *Sida cordifolia* e *Tagetes* sp. ao nematoide-das-galhas, *Meloidogyne enterolobii*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças, em DIC, com seis repetições, sendo a unidade experimental uma planta cultivada em um vaso plástico contendo 1,5 L de substrato. Foram utilizados como padrões de suscetibilidade e resistência as cultivares de tomateiro ‘Rutgers’ e ‘Nemadoro’, respectivamente. Cada espécie de planta daninha foi inoculada com 5000 ovos e juvenis de 2º estágio de *M. enterolobii*. Cinquenta e seis dias após a inoculação, as raízes das plantas daninhas foram avaliadas quanto ao Índice de Galhas (IG), Índice de Massa de Ovos (IMO), ovos por grama de raiz (OGRRAIZ) e Fator de Reprodução (FR). De acordo com os FRs, as seguintes espécies comportaram-se como boas hospedeiras de *M. enterolobii*: *Solanum americanum* (15,33), *Euphorbia heterophylla* (12,45), *Ipomoea nil* (12,31), *I. grandifolia* (9,58), *Hyptis suaveolens* (3,27) e *Portulaca oleracea* (1,27). Nas testemunhas padrões, tomateiros ‘Rutgers’ e ‘Nemadoro’, foram observados fatores de reprodução de 27,15 e 9,74, respectivamente.

**Apoio:** Embrapa Hortaliças.