

04.16

Reação de acessos de *Solanum scuticum* Nee a *Meloidogyne enterolobii* REACTION OF ACCESSIONS OF *Solanum scuticum* Nee TO *Meloidogyne enterolobii*.

Pinheiro JB¹; Rodrigues CS²; Mendonça JL³; Pereira RB⁴; Carvalho ADF⁵ - ¹Embrapa Hortaliças - Nematologia; ²Universidade de Brasília - Fitopatologia; ³Embrapa Hortaliças - Fitotecnia; ⁴Embrapa Hortaliças - Fitopatologia; ⁵Embrapa Hortaliças - Melhoramento

Plantas silvestres da família solanaceae têm sido consideradas promissoras para a utilização com porta-enxerto resistente a doenças de solo. Desta maneira, o objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de vinte sete acessos de *Solanum scuticum* (CNPH 48, CNPH 51, CNPH 52, CNPH 53, CNPH 60, CNPH 61, CNPH 62, CNPH 63, CNPH 64, CNPH 68, CNPH 69, CNPH 70, CNPH 73, CNPH 74, CNPH 78, CNPH 79, CNPH 81, CNPH 82, CNPH 83, CNPH 84, CNPH 85, CNPH 86, CNPH 87, CNPH 88, CNPH 89, CNPH 90 e *Solanum* "Campos Belos") e um híbrido F2 de *Solanum scuticum* x *Solanum torvum*, oriundos de cidades do Distrito Federal, Goiás e Acre (Brazlândia – DF; Sobradinho – DF; Vargem Bonita – DF; Córrego do Ouro – DF; Planaltina – DF; Gama – DF; Taguatinga – DF; Trindade – GO; Formosa – GO; Cavalcante – GO; Teresina de Goiás – GO; Campos Belos – GO; Alto Paraíso – GO e Assis Brasil – AC), para resistência ao nematoide-das-galhas (*Meloidogyne enterolobii*). 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 5000 ovos e juvenis de *M. enterolobii*. Sessenta e dois 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 48, CNPH 51, CNPH 52, CNPH 53, CNPH 60, CNPH 61, CNPH 62, CNPH 63, CNPH 64, CNPH 68, CNPH 73, CNPH 78, CNPH 79, CNPH 84 e o híbrido F2 de *S. scuticum* x *S. torvum* foram resistentes a *M. enterolobii*, sugerindo o uso desses como porta enxertos resistentes. **Apoio Financeiro:** Embrapa Hortaliças - Centro Nacional de Pesquisas de Hortaliças - CNPH