

## Reação de Genótipos de Berinjela ao Nematóide-das-galhas (*Meloidogyne* spp.)

Amanda Gomes Macêdo

Jadir Borges Pinheiro

Cláudia Silva da Costa Ribeiro

Sabrina Isabel Costa de Carvalho

O nematóide-das-galhas (*Meloidogyne* spp.) pode ocasionar perdas em diversas culturas, dentre elas plantas da família *Solanaceae*, as quais apresentam alta suscetibilidade ao patógeno. Desta maneira, este trabalho teve como objetivo identificar possíveis fontes de resistência ao nematóide-das-galhas em genótipos de berinjela. Foram avaliados 43 genótipos para a resistência às espécies *M. javanica*, *M. enterolobii* e *M. incognita*. Como padrões de suscetibilidade e resistência foram utilizadas as cultivares de tomateiro Rutgers e Nemadoro, respectivamente. Além disso, foram utilizadas como testemunhas as cultivares de berinjela Florida Market, Preta Comprida e Ciça. Os experimentos foram realizados separadamente por espécies em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças, no delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições. Foi considerada como parcela experimental um vaso com uma planta, contendo 1,5 L de substrato. Foram inoculados isoladamente 5.000 ovos e juvenis de 2º estágio de *Meloidogyne* por planta. Aos 138 dias após a inoculação foram avaliados o índice de galhas e índice de massa de ovos. Todos os genótipos avaliados apresentaram suscetibilidade às três espécies de *Meloidogyne* inoculadas.

**Palavras-chave:** *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica*, *Meloidogyne enterolobii*, *Solanum melongena*, melhoramento de plantas.