

**734-1**      **Reação de acessos de jiloeiro (*Solanum aethiopicum* var. *gilo*) a *Meloidogyne incognita* raça 1**

(Reaction of scarlet eggplant (*Solanum aethiopicum* var. *gilo*) to *Meloidogyne incognita* race 1)

Autores: **RIBEIRO, Í.** - icaro.sr.agro@gmail.com (UNB - Universidade de Brasília) ; **PINHEIRO, J. B.**(CNPH - Embrapa Hortaliças) ; **BOITEUX, L. D. S.** (CNPH - Embrapa Hortaliças)

**Resumo**

O jiló (*S. aethiopicum* var. *gilo* L.) é uma hortaliça tipicamente tropical, sendo exigente em calor e pouco tolerante ao frio. Apesar de ser uma cultura tradicional, as informações em relação à reação do jiloeiro ao complexo dos nematoides-das-galhas (*Meloidogyne* spp.) são escassas. Uma coleção geneticamente divergente de 56 acessos de jiloeiro foi avaliada para reação a uma população da espécie *M. incognita*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças, utilizando um delineamento inteiramente casualizado com seis repetições. Como padrão de suscetibilidade foi utilizado a cultivar de tomateiro 'Rutgers'. As mudas dos acessos foram mantidas em vasos de 5L e inoculadas com 5000 ovos e juvenis de 2º estágio de uma população de *M. incognita* raça 1 no estágio fisiológico de seis folhas verdadeiras. Duzentos e quarenta e cinco dias após a inoculação foi feita a avaliação em relação ao índice de galhas (IG) baseando-se na escala de Taylor & Sasser, variando de 0 (sistema radicular isento de galhas) até 5 (número de galhas maior que 100). Fontes de resistência não foram detectadas. Todos os acessos se mostraram suscetíveis à população de *M. incognita* raça 1, com IG variando de 4 a 5. A ausência de fatores de resistência nos acessos avaliados indica a necessidade de incorporação dessa característica via cruzamentos com acessos de espécies correlatas do gênero *Solanum*. Outra estratégia seria a mobilização, via transgenia, de genes de resistência já identificados em outras espécies de *Solanum* (ex. o gene *Mi* de *S. peruvianum*) em materiais comerciais de jiló.

**Apoio:** FAP-DF