



ISBN 978-85-66836-16-5

REAÇÃO DE HÍBRIDOS DE MELOEIRO AO NEMATOIDE DAS GALHAS (*Meloidogyne incognita*) / Host status of hybrids of melon plants to the root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*). V.H.M. DE SOUZA¹, M.M. INOMOTO², S.F. PASCHOLATI³. ¹Pós-graduação em Fitopatologia pelo Departamento de Fitopatologia e Nematologia, ESALQ/USP; ²Professor Associado no Departamento de Fitopatologia e Nematologia, ESALQ/USP; ³Professor Titular no Departamento de Fitopatologia e Nematologia, ESALQ/USP. E-mail: sfpascho@usp.br

O cultivo do melão consiste em importante agronegócio para a região Nordeste do Brasil, principalmente para os estados da Bahia, Pernambuco, Ceará e Rio Grande do Norte, sendo os dois últimos os maiores produtores. Sua produção, no entanto, é limitada por diversos fatores, como doenças, dentre os quais se destaca a meloidoginose. Essa doença é causada por *Meloidogyne* spp, já relatado causando 100% de perdas em algumas áreas do Nordeste brasileiro. A utilização de híbridos resistentes consiste em um dos métodos mais eficientes e econômicos de evitar tais perdas. Nesse contexto, o presente trabalho objetiva avaliar a reação de alguns híbridos de meloeiro a *Meloidogyne incognita*. Para tal, foram avaliados dez híbridos comerciais e experimentais de melão, contendo cinco repetições para cada. A unidade experimental consistiu em um vaso com duas plantas. Utilizou-se pepino caipira como controle positivo. A inoculação foi realizada duas semanas após a germinação das sementes, com 400 espécimes (ovos e J2) como população inicial (Pi). Após esse procedimento, as plantas foram transferidas para casa de vegetação, onde aguardaram 60 dias até a extração e contabilização dos nematoides. Ao final do experimento, se obteve as variáveis população final (Pf), fator de reprodução ($FR = Pf/Pi$) e nematoides por grama de raiz (Nem/g). Os dados foram submetidos a análise estatística para comparação de médias (Teste Tukey 0,05%), com auxílio do programa R. Como resultado, todos os híbridos apresentaram reação de suscetibilidade ($FR > 1$) ao nematoide das galhas, não havendo diferença estatística nos valores de FR. Os sintomas típicos de *M. incognita*, representados por galhas radiculares, foram observados em profusão. A escassez de cultivares resistentes reforça a importância e a dificuldade do manejo do nematoide das galhas na cultura do melão.

Key words: Fitonematoides; Cucurbitaceae; Nematode das galhas;