



REAÇÃO DO MARACUJÁ-DE-CHEIRO (*Passiflora foetida*) AO NEMATOIDE-DAS-GALHAS (*Meloidogyne incognita*). Reaction of stinking passion flower (*Passiflora foetida*) to the Southern root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*). Paes, B.S.J¹; Inomoto, M. M.¹.
¹Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP), Piracicaba - SP. Email: brunopaes@usp.br. Apoio: CAPES.

O maracujá-de-cheiro (*Passiflora foetida*) é explorado como porta-enxerto para o plantio comercial de maracujá-azedo (*Passiflora edulis*), sendo resistente a fusariose, doença que inviabiliza a produção. Para tanto, quando infectada por fitonematoides, essa resistência ao fungo nem sempre é preservada. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes densidades populacionais de *Meloidogyne incognita* em *P. foetida*. Para a condução do experimento, dois ensaios foram realizados. Para o primeiro, mudas foram transplantadas (10-11 cm de altura com 6-7 folhas) 72 dias após a semeadura em vasos (500 cm³) contendo solo arenoso autoclavado. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, utilizando-se 6 repetições (DIC), sendo os tratamentos: T1: testemunha não inoculada; T2: 1.600 espécimes; T3: 8.000 espécimes. Algodão foi usado como testemunha suscetível. A inoculação foi realizada 172 dias após a semeadura (DAS). Para o segundo ensaio, diferentes doses foram inoculadas 235 DAS das mudas (15-16 cm de altura com 10-11 folhas), sendo: T2: 5.500 espécimes; T3: 22.500 espécimes. Após 56 dias da inoculação, os dois ensaios foram avaliados. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey ($\alpha=5\%$). Analisou-se a massa fresca de raiz (MFR) e de parte aérea (MFPA), altura de parte aérea (APA) e seu peso seco (PSPA), fator de reprodução (FR) e nematoides/g de raiz (Nem/g). Os resultados mostraram diferença significativa quando comparado T2 e T3 com a testemunha T1 em APA; FR e Nem/g. Podendo concluir que em áreas infestadas por *M. incognita* deve ser evitado *P. foetida* como porta-enxerto.