

**REAÇÃO DE PLANTAS INVASORAS À *Meloidogyne enterolobii*.** Reaction of invasive plants to *Meloidogyne enterolobii*. FERREIRA, J.C.A.; DAMASCENA, A.; COSTA, M.G.S.; SÁ, A.L.R.; GABIA, A.; WILCKEN, S.R.S. Faculdade de Ciências Agrônômicas, Universidade Estadual Julio de Mesquita Filho, Botucatu, SP. E-mail: julio.cesar.antunes@gmail.com Apoio: CNPQ.

Nematoides do gênero *Meloidogyne* destaca-se por infectar a maioria das plantas de interesse agrícola. Algumas espécies de plantas invasoras podem colaborar para a manutenção da população do nematoide no campo. Desta forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar em casa de vegetação a suscetibilidade de três espécies de plantas invasoras: capim colchão (*Digitaria horizontalis* Willd), jetirana (*Ipomoea cairica*) e pé de galinha (*Eleusine indica* (L.) Gaertn (Elein)) a *M. enterolobii*. Plântulas das espécies estudadas foram produzidas em bandejas de polietileno contendo substrato comercial Plantmax® e após 15 dias de germinadas foram transplantadas para vasos contendo 1 L de uma mistura de solo:areia:esterco bovino 1:1:1 (v:v), esterilizado em autoclave a 120 °C por 2 hrs. Cada unidade experimental recebeu uma plântula de cada espécie. Após três dias de transplantadas, as plantas foram inoculadas com suspensão pura do nematoide *M. enterolobii* contendo 1.500 ovos e eventuais juvenis. Decorridos 60 dias de cultivo, foram avaliados os parâmetros nematológicos (índice de galhas e massas de ovos, nematoide total e fator de reprodução). O número de nematoide total e nematoide/sistema radicular foi reduzido quando comparados com a testemunha para capim colchão e pé de galinha. A jetirana foi a invasora que proporcionou o maior incremento da população do nematoide, com FR = 33,36, não diferindo do tomateiro. O capim colchão proporcionou o FR = 3,31, permitindo o incremento da população do nematoide, embora de maneira menos intensa que o tomateiro e a jetirana.

Palavras chave: Nematoides das galhas; *Meloidogyne enterolobii*; Plantas invasoras.