

**HOSPEDABILIDADE DE FRUTÍFERAS A *Meloidogyne enterolobii*.
HOSPEDABILITY OF FRUIT PLANTS TO *M. enterolobii* Freitas
VM¹; Motta FC²; Gomes MDG²; Silva JGP³; Gomes CB⁴; Mattos
JKA⁵; Carneiro RMDG⁶ - ¹Unb - Agronomia; ²embrapa -
cenargen; ³Universidade de Brasília - Fitopatologia; ⁴Embrapa Clima
Temperado - Fitopatologia; ⁵UNB - Faculdade de Agronomia e
Medicina Veterinária; ⁶Embrapa Cenargen - Controle Biológico**

Meloidogyne enterolobii (= *M. mayaguensis*) tem sido detectado em vários estados brasileiros causando danos severos em plantios comerciais de goiabeiras (*Psidium guajava* L.). Dentre as medidas de controle preconizadas para o nematoide das galhas da goiabeira, a rotação com espécies frutíferas não hospedeiras é uma medida de controle promissora. Sendo assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar 18 espécies frutíferas de importância econômica para a fruticultura nacional quanto à hospedabilidade a *M. enterolobii*. Quando as plântulas atingiram de 15 a 20 cm de altura, foram inoculadas com 10.000 ovos de *M. enterolobii* por planta. Oito meses após a inoculação, as plantas foram avaliadas quanto ao peso de raiz, índice de galhas (IG), índice de massa de ovos (IMO) e fator de reprodução (FR = população final/população inicial). Dez genótipos de bananeira (FR=6,35-36,88), um de figueira (FR=7,16), seis de meloeiro (FR=2,61-8,58), dois de videira (FR=1,13 e 4,85) e dois de mamoeiro, em consórcio com goiabeira (FR=0,94 e 1,39), foram considerados suscetíveis a *M. enterolobii*. Considerando uma seleção preliminar de fruteiras não hospedeiras ou más hospedeiras, destacaram-se, o abacateiro (FR=0,0), o açaizeiro (FR=0,07), a amoreira comum (FR=0,54), a atemoeira (FR=0,02), o cajueiro (FR=0,0), a caramboleira (FR=0,00-0,18), os citros (FR=0,0-0,01), o coqueiro (FR=0,0-0,06), a gravioleira (FR=0), a jabuticabeira (FR=0,28), a mangueira (FR=0), o maracujazeiro (FR=0,0-0,49), o morangueiro (FR=0), o sapotizeiro (FR=0,0-0,02) e a videira (FR=0,0-0,10). Essas fruteiras selecionadas têm potencial para serem utilizadas como opção de rotação, em áreas infestadas por *M. enterolobii*. Apoio Financeiro: CNPq