



HOSPEDABILIDADE DE DIFERENTES ESPÉCIES BOTÂNICAS A *Meloidogyne izalcoensis*. Host status of different botanical species to *Meloidogyne izalcoensis*. Almeida, S.F.^{1,2}; Santos, M.F.A.²; Rodrigues-Silva, P.L.²; Silva, I.E.G.¹; Souza, C.F.B.^{1,2}; Cares, J.E.¹; Carneiro, R.M.D.G.². ¹UnB, Brasília, DF; ²EMBRAPA, Brasília, DF; Email: 92sheilafreitas@gmail.com
Apoio: Consórcio Pesquisa Café

Meloidogyne izalcoensis foi recentemente detectada no Brasil (Triângulo Mineiro, MG) na cultura do café (*Coffea arabica* L.). Essa espécie caracteriza-se por diferir bastante dos demais nematoides-galhas parasitas do cafeeiro, ocorrentes no Brasil e nas Américas, sendo primeiramente descrita parasitando os cafeeiros na região do vulcão Izalco, Sonsonate, El Salvador. Tendo em vista que há poucas informações sobre os hospedeiros desse nematoide, o objetivo deste estudo foi avaliar a reação de hospedabilidade de *M. izalcoensis* a 24 espécies de plantas, incluindo culturas de interesse para o cafeicultor e plantas conhecidas como antagonistas aos fitonematoides. Foram realizados quatro ensaios em tempos distintos em casa de vegetação dispostos em delineamento inteiramente casualizado. Nos ensaios foram inoculados 10.000 ovos/planta, e foram feitas 10 repetições e os fatores de reprodução (FR) avaliados após 3 meses da inoculação. A maioria das espécies botânicas testadas foram classificadas como não hospedeiras (FR<1,0) de *M. izalcoensis*: algodão, arroz, aveia branca, aveia preta, azevém, milho, três espécies de capim, duas variedades de milho, e duas variedades de trigo. Quatro plantas foram classificadas como más hospedeiras (FR médios): *Crotalaria juncea* (FR= 3,30), duas espécies de capim arroz (FR= 1.09) e soja (FR=3,85), e apenas o tomateiro (FR=25,55) e feijoeiro (FR=13,76) apresentaram boa hospedabilidade. Espera-se que os resultados deste estudo possibilitem a recomendação de culturas intercalares e plantas antagonistas em cafezais onde há ocorrência de *M. izalcoensis*.