



**HOSPEDABILIDADE DE DIFERENTES ESPÉCIES BOTÂNICAS A *Meloidogyne izalcoensis*.** Host status of different botanical species to *Meloidogyne izalcoensis*. Almeida, S.F.<sup>1,2</sup>; Santos, M.F.A.<sup>2</sup>; Rodrigues-Silva, P.L.<sup>2</sup>; Silva, I.E.G.<sup>1</sup>; Souza, C.F.B.<sup>1,2</sup>; Cares, J.E.<sup>1</sup>; Carneiro, R.M.D.G.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UnB, Brasília, DF; <sup>2</sup>EMBRAPA, 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*.