



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE HOSPEDABILIDADE DE SEIS ESPÉCIES ARBÓREAS OCORRENTES EM ÁREA DE CERRADO A *Meloidogyne* spp. Evaluation of host suitability of six arboreal species occurring in Cerrado area to *Meloidogyne* spp. R.R. PIMENTEL¹; A. A. FERREIRA¹; C. FURLANETTO¹. ¹Departamento de Fitopatologia, Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília, Brasil - CEP 70910-900; ³Departamento de Botânica, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília - CEP 70910-900. E-mail: reinaldorodriguesagro@hotmail.com

O Cerrado engloba grande diversidade de plantas ainda pouco estudadas e conhecidas, principalmente quanto à resistência e hospedabilidade a patógenos. Dentre esses patógenos estão os nematoides do gênero *Meloidogyne*, de importância agrícola considerável, causando grandes perdas na agricultura que podem chegar a 100 %, quando consideradas perdas quantitativas e qualitativas. Pouco se sabe da dinâmica populacional desse gênero de nematoides em áreas nativas de Cerrado e, dessa forma, com esse trabalho, objetivou-se avaliar a hospedabilidade e a resistência de seis espécies arbóreas ocorrentes no Cerrado contribuindo com a identificação de espécies responsáveis pela manutenção e sobrevivência de *Meloidogyne* spp em áreas nativas. Para isso, foram estudadas três espécies do gênero (*M. incognita*, *M. javanica* e *M. morocciensis*), oriundas de área de Cerrado e multiplicadas em tomateiro cv. Santa Clara. As espécies de plantas arbóreas ocorrentes em Cerrado avaliadas quanto à hospedabilidade e resistência às espécies de nematoides estudadas foram: *Copaifera langsdorffii*; *Triplaris weigeltiana*; *Anacardium Humile*; *Astronium fraxinifolium*; *Albizia niopoides* e *Eugenia tomentosa*. Ao todo avaliou-se cinco repetições para cada inóculo, por espécie de planta, após quatro meses da inoculação, sendo inicialmente inoculados 5000 ovos e/ou J2 por repetição em Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC). Observou-se hospedabilidade para as três espécies de *Meloidogyne* para *Copaifera langsdorffii* e *Triplaris weigeltiana*, sendo as demais espécies vegetais provavelmente resistentes ou não hospedeiras às espécies do gênero *Meloidogyne* avaliadas.

Palavras-chave: *Meloidogyne*; arbóreas; Cerrado