



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE HOSPEDABILIDADE DE TRÊS GRAMÍNEAS OCORRENTES EM ÁREA DE CERRADO A *Meloidogyne* spp. Evaluation of host suitability of three grasses occurring in Cerrado area to *Meloidogyne* spp. R.R. PIMENTEL<sup>1</sup>; A. A. FERREIRA<sup>1</sup>; C. FURLANETTO<sup>1</sup>; R.C. OLIVEIRA<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Departamento de Fitopatologia, Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília, Brasil - CEP 70910-900; <sup>2</sup>Departamento de Botânica, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília - CEP 70910-900. E-mail: reinaldorodriguesagro@hotmail.com

As gramíneas, em sua maioria, são consideradas resistentes a *Meloidogyne* spp., no entanto, a maior parte dos trabalhos se concentra em plantas cultivadas ou utilizadas em formação de pastagens. Trabalhos em área de Cerrado são mais escassos, mas tem-se demonstrado a presença de populações de nematoides desse gênero em áreas de campo limpo, onde gramíneas são predominantes. Dessa forma, buscando entender a dinâmica populacional de *Meloidogyne* em áreas nativas de Cerrado, o objetivo desse trabalho foi avaliar a hospedabilidade de três espécies de gramíneas ocorrentes em área de Cerrado (*Andropogon bicornis*, *Echinolaena inflexa* e *Paspalum plicatulum*) a três populações coletadas no bioma Cerrado de *Meloidogyne*, a saber, *M. incognita*, *M. javanica* e *M. morocciensis*. Para cada inóculo, por espécie de gramínea, foram feitas cinco repetições com inoculação de 5000 ovos e/ou J2 da respectiva espécie de nematoide em Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC). Para verificação da resistência das gramíneas em estudo determinou-se o Fator de Reprodução (FR), o índice de galhas (IG) e o índice de massas de ovos (IMO) e, para verificação da hospedabilidade, a presença ou ausência de nematoides em qualquer estágio de desenvolvimento. A avaliação ocorreu após quatro meses da inoculação. Observou-se que *Echinolaena inflexa* e *Paspalum plicatulum* não apresentaram qualquer sinal de hospedabilidade a nenhuma das espécies de *Meloidogyne* estudadas. Já *A. bicornis* apresentou hospedabilidade e suscetibilidade às três espécies de *Meloidogyne*, no entanto, para *M. javanica*, observou-se alta variabilidade nos resultados obtidos nas repetições, o que pode estar associado a variabilidade genética da planta quanto à resistência a *Meloidogyne* spp.

**Palavras-chave:** *Meloidogyne*; Gramíneas; Cerrado