

AValiação de Gramíneas Forrageiras para o Controle de *Meloidogyne incognita*. Forage grass for *Meloidogyne incognita* control. Faria, L.V.¹; Damascena, A.P.¹; Gomes, V.A.¹; Ferreira, J.C.A.¹; Fumeiro, B.D.F.¹; Wilcken, S.R.S.¹. ¹Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Ciências Agrônômicas, Botucatu, SP. E-mail: luanavfaria@hotmail.com. Apoio: CAPES; CNPQ.

Os nematoides-das-galhas, pertencentes ao gênero *Meloidogyne*, são considerados os maiores causadores de danos às culturas de interesse agrícola em nível mundial. Métodos culturais visando manter o nível populacional abaixo do limiar de dano econômico têm sido frequentemente estudados. No Brasil, atualmente, existe um grande número de gramíneas forrageiras que se demonstram promissoras como plantas antagonistas para controle destes nematoides. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da população de *Meloidogyne incognita* sobre sete espécies de gramíneas forrageiras, sendo elas *Panicum maximum* 'Atlas', *Brachiaria brizanta* 'Vitoria', *Brachiaria brizanta* 'MG 4', *Brachiaria brauna* 'MG 13', *Brachiaria ruziziensis*, *Panicum* 'Paredão MG 12' e *Panicum maximum* 'Aries', em casa de vegetação. Para o experimento, as gramíneas foram semeadas em bandejas e, após 30 dias, transplantadas para vasos contendo 2 L de mistura de solo e inoculadas com 3.000 ovos e eventuais juvenis de *M. incognita*. Para a comprovação da viabilidade do inóculo, foram utilizadas plântulas de tomateiro 'Rutgers'. Decorrido 60 dias da inoculação, o sistema radicular foi lavado e avaliado quanto ao número de galhas, massas de ovos, nematoide total e fator de reprodução. Os dados foram submetidos ao teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Todas as cultivares apresentaram-se como imunes a *M. incognita*, apresentando fator de reprodução igual a zero.