

RESISTÊNCIA DE DIFERENTES CULTIVARES DE GRAMÍNEAS A *Meloidogyne javanica*. Resistance of different grasses cultivars to *Meloidogyne javanica*. Gomes, V.A.¹; Damascena, A.P.¹; Faria, L.V.¹; Ferreira, J.C.A.¹; Wilcken, S.R.S.¹. ¹UNESP, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" Campus de Botucatu, Botucatu, SP. E-mail: vavvgomes@gmail.com. Apoio: CAPES. CNPq.

Nematoides das galhas são capazes de causar problemas em diversas culturas. As gramíneas, na sua maioria, apresentam características de resistência a este patógeno e podem ser usadas no controle ao serem rotacionadas com culturas suscetíveis. Deste modo, foi realizada a verificação da resistência de cultivares de gramíneas a *Meloidogyne javanica* em casa de vegetação. As cultivares *Panicum maximum* cv. Atlas, *Brachiaria brizantha* cv. Vitória, *Brachiaria brizantha* cv. MG 4, *Brachiaria bauna* MG 13, *Brachiaria ruziziensis*, *Panicum paredão* MG 12 e *Panicum maximum* cv. Ariescorn foram conduzidas em vasos de 2 litros, e receberam 3.000 ovos de *M. javanica*. Após 60 dias foram avaliados os sistemas radiculares das plantas quanto ao índice de galhas, índice de massas de ovos e fator de reprodução do nematoide (FR=População final/População inicial). Todas as cultivares testadas se comportaram como resistentes ao nematoide (FR<1). O tomateiro confirmou a viabilidade do inóculo (FR=17,1). Conclui-se então a partir deste trabalho, que as gramíneas testadas apresentam resistência a *M. javanica*.