

REAÇÃO DE *Macrotyloma axillare* cv. JAVA A *Meloidogyne javanica* SOB DIFERENTES NÍVEIS DE INÓCULO. Reaction of *Macrotyloma axillare* cv. Java to *Meloidogyne javanica* at different levels of inoculum. Miamoto, A.¹; Chidichima, L.P.S.¹; Mattos, A.P.¹; Rinaldi, L.K.¹; Soares, M.R.C.¹; Mioranza, T.M.¹; Lopes, A.P.M.¹; Dias-Arieira, C.R.¹.¹Programa de Pós graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR. E-mail: angelicamiamoto@gmail.com. Apoio: CAPES

Objetivou-se avaliar a reprodução de *Meloidogyne javanica* em *Macrotyloma axillare* cv. Java, comparando com a soja, sob diferentes níveis de inóculo. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, de março a maio/2018, e repetido no período de setembro a novembro/2018, utilizando um novo lote de sementes. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado, em fatorial 2x12 (2 plantas x 12 níveis de inóculo), com sete repetições. Plantas de java e soja cv. M6210 IPRO foram transplantadas 15 dias após a germinação, e inoculadas com 300, 500, 700, 900, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000 ou 8000 ovos de *M. javanica*. Após 60 dias avaliou-se o número de galhas (NG), número de nematoides/g raiz (NGR) e fator de reprodução (FR). Os dados foram submetidos à ANOVA, as médias foram comparadas pelo teste T de Bonferroni para o fator planta e por análise de regressão para nível de inóculo (ambos a 5% de probabilidade). O NG foi superior em soja em ambos os experimentos. No experimento 1, o NGR diferiu entre as plantas a partir do nível 4000, sendo superior em java. Para todos os níveis de inóculo, a soja apresentou FR>1 e java FR<1. No experimento 2, o NGR diferiu entre as plantas para os níveis 900, 4000, 5000 e 6000, sendo superiores em soja. Soja apresentou FR>1 para todos os níveis de inóculo, e java para a maioria dos níveis, com exceção de 2000, 3000 e 6000, em que o FR<1. Java apresenta potencial no controle de *M. javanica*, entretanto, não há padrão no FR para diferentes lotes de sementes.