

RESISTÊNCIA DE DIFERENTES CULTIVARES DE REPOLHO A *Meloidogyne javanica*. Resistance of different cabbage 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.

Meloidogyne javanica é capaz de causar enormes prejuízos econômicos em todo o mundo, reduzindo assim o valor comercial de vários produtos agrícolas. No presente trabalho, foi realizada a verificação da resistência de cultivares de repolho a *M. javanica* em casa de vegetação. As cultivares Teresópolis, Super Red, Star Red, Louco, Roxo, Blue Canyon, Kobayashi e Bola de Neve foram conduzidas em vasos de 5 litros onde 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=6,4). O trabalho sugere que as cultivares de repolho testadas apresentam resistência a *M. javanica*.