

PERDAS DE *Meloidogyne javanica* DURANTE O PROCESSO DE LAVAGEM DE RAÍZES EM *Cucumis melo* L. Losses of *Meloidogyne javanica* during the root washing process in *Cucumis melo* L. Silva, E.M.¹; Fernandes, J.P.P.¹; Rodrigues, M.¹; Nascimento, D.D.¹; Santos, L.S.M.¹; Ferreira Júnior, R.¹; Soares, P.L.M.¹; Braz, L.T.¹. ¹UNESP/FCAV, Câmpus de Jaboticabal-SP, LabNema (Laboratório de Nematologia). E-mail: mari29rodrigues@gmail.com. Apoio: Capes (Processo: 001).

Para que os trabalhos obtenham dados confiáveis, é importante que as metodologias de extração dos nematoides sejam precisas, de modo a garantir a máxima recuperação desses fitoparasitas presentes no substrato a ser extraído, principalmente em experimentos cujo o FR (fator de reprodução) é a principal variável a ser estudada. Assim, o objetivo foi quantificar as perdas causadas em *Meloidogyne javanica*, durante a etapa de lavagem das raízes. Para isso, foram utilizados onze genótipos de melão e a cultivar de tomate Santa Cruz Kada, como padrão de suscetibilidade. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (março a junho de 2018), em delineamento inteiramente casualizado, com sete repetições e doze tratamentos. As mudas foram transplantadas trinta dias após a semeadura, para vasos de plástico, com capacidade de dois litros. No momento do transplantio, foi inoculado uma suspensão contendo 3.000 ovos e J2 de *M. javanica* por muda. Após 75 dias da inoculação, foi realizado a extração dos nematoides. As raízes foram lavadas em um recipiente com aproximadamente 2 L de água, e esta foi vertida em peneiras de 60 sobre a de 500 mesh, para obtenção da suspensão, que então foi centrifugada e quantificada em microscópio de luz. Os resultados mostraram que, a perda média na lavagem de todos os genótipos foi de 11 (0,5%) ovos e J2. Esses resultados mostram, a importância de estudos com as técnicas de extração, para seu melhor desenvolvimento, eficiência e praticidade, sem perder a precisão.