

MANIPUEIRA NO CONTROLE DE NEMATÓIDES EM MUDAS DE MAMOEIRO

Josilda Cavalcante Amorim Damasceno¹;

Cecília Helena Silvino Prata Ritzinger²;

Rosiane Silva Vieira¹;

Liliane Santana Luquine¹;

Carlos Alberto da Silva Ledo²

RESUMO: O mamoeiro é cultivado praticamente em todo o território nacional. Contudo, a presença de fitonematóides tem reduzido à produtividade desta fruteira. A manipueira tem sido confirmada pela ação nematicida, fungicida, inseticida e até mesmo como adubo foliar por propiciar um melhor desenvolvimento das plantas. Com o objetivo de avaliar o efeito fertilizante e nematicida da manipueira sobre a população de *Meloidogyne incognita* em mudas de mamoeiro, instalou-se um experimento na *Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical*, em substrato esterilizado, na proporção 1:1. Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, com cinco repetições e seis tratamentos, sendo uma testemunha absoluta sem resíduo e nematóide; (T1) 15 mL de manipueira pura; (T2) 15 mL de manipueira a 50%, (T3) 15 mL de manipueira a 33%; (T4) 30 mL de manipueira pura; (T5) 30 mL de manipueira a 50%, (T6) 30 mL de manipueira a 33%. A manipueira foi diluída em água, sendo aplicada quinzenalmente. As mudas receberam inoculação com 1200 J2 de *M. incognita*. Aos 150 dias, o experimento foi colhido, avaliando-se os parâmetros vegetativos e nível de dano. O comprimento radicular total variou quanto à concentração da manipueira, sendo maior na concentração de 33%. Houve diferença significativa para nível de dano. O número de galhas e massa de ovos foi menor com a manipueira diluída a 50%, independente da dosagem utilizada. A população de nematóides de vida livre foi maior na dosagem de 30 mL quando a concentração de manipueira foi a 100%, entretanto, não apresentou diferença estatística as demais dosagens e concentrações. Todos os tratamentos proporcionaram redução da população final (Pf) dos nematóides, independentemente da dosagem utilizada. A utilização da manipueira constitui-se em alternativa para a redução da população de fitonematóides e na fertilização do mamoeiro.

Palavras-chave: *Carica papaya* L., *Meloidogyne incognita*.

¹ Estudante de Agronomia da UFRB, josildaufba@yahoo.com.br

²PhD, Pesquisador(a) da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, cecilia@cnpmf.embrapa.br; rogerio@cnpmf.embrapa.br