

MANEJO DE NEMATÓIDE DAS GALHAS EM MUDAS DE ACEROLEIRA UTILIZANDO RESÍDUOS ORGÂNICOS E AGRO-INDUSTRIAIS .

Rosiane Silva Vieira¹;

Cecília Helena Prata Silvino Ritinger²

Liliane Santana Luquine¹

Josilda Cavalcante Amorim Damasceno¹

Rogério Ritinger²

Carlos Alberto da Silva Ledo²

Fitonematóides têm sido um grande problema na cultura da aceroleira. Este trabalho teve o objetivo de identificar dosagens nematicidas e fertilizantes dos resíduos agro-industriais e orgânicos em mudas de aceroleira infestadas pelo nematóide das galhas, *Meloidogyne javanica*.

O experimento foi realizado em casa de vegetação na Embrapa Mandioca e fruticultura, em Cruz das Almas – Ba. Utilizou-se 50 mudas de aceroleira da variedade Rubra obtidas através do método de mini-estaquia, foram inoculadas com nematóide das galhas, *M. javanica*, 2.400 indivíduos por planta; Após 90 dias de inoculação, separou-se essas mudas em dois lotes os quais foram submetido ao tratamento de imersão por dois minutos: em solução de rocksil (6g/ 1L de água) e em água. As mudas foram transplantadas em solo esterilizado ao qual foi incorporado resíduo orgânico e agro - industriais constituindo os seguintes tratamentos: T1 - sem adição de resíduo ao substrato; T2 - 6g de nim; T3 - 6g de farelo de mamona, T4- 6g de nim + 6g de farelo de mamona + e urina de vaca (1:1); T5 - 6g de nim + 6g de farelo de mamona + manipueira (1:1). Utilizou-se um delineamento experimental casualizado, com cinco repetições. A irrigação com 30mL de rocksil foram realizadas semanalmente e 30 mL com urina de vaca e manipueira quinzenalmente. A interação rocksil x tratamentos foi significativa apenas para nível de danos. O tratamento com urina mostrou-se tóxico para as plantas. Para os tratamentos aplicados, o rocksil pareceu promover um efeito benéfico protetor nas plantas.

Palavras-chave: *Malpighia emarginata*, rocksil, fitonematóides.

¹ Aluno do Centro de Ciências Agrárias da UFRB.

² Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas, BA.