

AVALIAÇÃO DA POPULAÇÃO DE NEMATÓIDES EM GENÓTIPOS DE ACEROLEIRA ADUBADOS COM RESÍDUOS ORGÂNICOS

Liliane Santana Luquine¹; Rogério Ritzinger²; Cecília Helena Silvino Prata Ritzinger²; Rosiane Silva Vieira¹; Fábio Nascimento de Jesus¹

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

² Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical.

O Brasil se destaca como o primeiro produtor mundial de acerola, sendo a região Nordeste responsável por 60% da produção nacional. No entanto, problemas fitossanitários como a ocorrência de nematóides vem afetando a produtividade desta fruteira. O interesse na utilização de resíduos agrícolas tem aumentado consideravelmente, devido a busca de alternativas que possam favorecer a sustentabilidade do agroecossistema. O trabalho foi realizado em plantas das variedades Rubra, CMF03-10 e CMF05-1 na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, objetivando avaliar genótipos de aceroleira em sistema orgânico de produção. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados em três repetições. As parcelas foram subdivididas, constando de três genótipos de aceroleira e quatro tratamentos: sem adubo e fertilização orgânica com manipueira, urina de vaca e torta de mamona, aplicados em cobertura a cada dois meses. Avaliaram-se as populações de nematóides inicial e após a quinta aplicação. Dentre os fitonematóides identificados nas análises, a maior população verificada foi a de *Rotylenchulus reniformis*. Na segunda análise, observou-se um aumento na população dos nematóides de vida livre. Os nematóides de vida livre podem ser utilizados como indicadores de sustentabilidade no solo, o que pode servir para avaliar o manejo orgânico. O genótipo CMF03-10 sob os tratamentos com urina de vaca e torta de mamona apresentou maior população dos nematóides de vida livre. A menor população desses nematóides ocorreu no genótipo CMF05-1, no tratamento com urina de vaca, e na Rubra sob o tratamento com manipueira. Nos três genótipos avaliados, a maior quantidade e maior peso de frutos ocorreu nos tratamentos sob torta de mamona, possivelmente, devido ao efeito fertilizante da torta de mamona.

Palavras chave- *Malpighia emarginata*, manejo orgânico, fitossanidade.