

PRIMEIRO RELATO DE OCORRÊNCIA DO NEMATÓIDE *Meloidogyne mayaguensis* EM ACEROLA, NA REGIÃO DE GARÇA SP

BUENO, Paulo Rogério Rosa

Academico da Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal – FAEF/ACEG – Garça/SP
E-mail: paulobueno@faef.br

GUERREIRO, Julio César

Academico da Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal – FAEF/ACEG – Garça/SP

BRASS, Fabio Emmanuel Braz

Academico da Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal – FAEF/ACEG – Garça/SP

CERVIGNI, Gustavo

Academico da Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal – FAEF/ACEG – Garça/SP

RESUMO

O cultivo da aceroleira vem sendo conduzido em grandes áreas no Brasil, principalmente após ter sido relatada a grande quantidade de vitamina C, presente em sua polpa. No entanto, alguns fatores, ainda, limitam seu desenvolvimento, tais como as doenças e as pragas agrícolas. Dentre os organismos limitadores, destacam-se os nematóides, que atacam as raízes destas plantas, deixando-as enfraquecidas. Com tais preocupações, o presente trabalho teve o objetivo de avaliar a ocorrência destes organismos, em solo e raízes de plantas de acerola *Malpighia puniceifolia*. O trabalho foi conduzido no campo experimental da FAEF, neste local escolheu-se, ao acaso, 6 plantas de acerola (plantas representativas em termos de condições ambientais e biológicas), de onde foram retirados 500 gramas de solo e 20 gramas de raízes, de cada planta. As amostras foram, devidamente, identificadas e acondicionadas, e após, enviadas para o laboratório de nematologia da UNESP/ Jaboticabal, para que se procedesse a identificação das fases e das espécies presentes, em cada amostra. Observou-se, de acordo com as amostras, que a espécie encontrada nesta cultura é a de *Meloidogyne mayaguensis*, espécie pela primeira vez descrita para a cultura de acerola, na região de Garça – SP. Nesta pesquisa, foram encontradas grandes quantidades de ovos, variando de 5360 a 24000 ovos, e de nematóides, propriamente dito, variando de 1760 a 6320 indivíduos em 20 gramas de solo, quantidades extremamente altas, em relação ao nível de dano econômico.



Palavras-chave: frutos, nematóides, raízes, solos.

Tema Central: Agronomia

FIRST REPORT OF OCCURRENCE OF THE *Meloidogyne mayaguensis* IN *Malpighia punicifolia*, IN GARÇA – SP

ABSTRACT

The *Malpighia punicifolia* has been cultivated in great areas in Brazil, mainly because its quantity of vitamin C. Although it has had great growing, some factors avoid its complete evolution such as pests and diseases. Among the limited organisms, the nematodes are too important, because they attack the root, and the plants become weak. With this context, the present work aims to evaluate the occurrence of this organism in soil and roots of *M. punicifolia*. The research was conducted in the experimental field of the FAEF, where, randomly, were chosen 6 representative plants, around these plants it was collected 500 grams of soil and 20 grams of roots. These samples were identified and put in proper place to be set out for the laboratory in UNESP/ Jaboticabal, in this laboratory were identified the species present in FAEF soil and roots. It was observed in all samples the presence of the *Meloidogyne mayaguensis*, species that was described first time in these plants at Garça - SP region. In these samples were observed great amount of nematode eggs (5360 a 24000) and nematodes (1760 a 6320), quantities extremely great for these organisms, in relation to the economic damage.

Keywords: fruits, nematodes, roots, soils, pests.

Central Subject: Agronomy

