



ISBN 978-85-66836-16-5

LEVANTAMENTO DA NEMATOFUNA EM ÁREA COM GOIABEIRA CV. 'PALUMA' NA PARAIBA<sup>1</sup> / Survey of nematofauna in an area with guava cv. 'Paluma' in Paraíba. M.F. LUNARDI<sup>2</sup>; A.D. SOUSA<sup>2</sup>; C.M.C. RAMIRES<sup>3</sup>; A.M. MORAES<sup>3</sup>; S.R.V.L. MARANHÃO<sup>2</sup>; L.M.P. GUIMARÃES<sup>2</sup>. <sup>2</sup>Departamento de Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 52171 900, Recife, Brasil / <sup>3</sup>Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba, 58055 00, Paraíba, Brasil. E-mail: lilian.guimaraes@ufrpe.br

Plantas de goiabeira cultivadas na Estação Experimental Cientista José Irineu Cabral (EECJIC) pertencente à Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba (EMEPA/PB) apresentaram sintomas do declínio da goiabeira com posterior morte das plantas. Assim, o objetivo do trabalho foi verificar a nematofauna existente na área plantada com goiabeira cv. 'Paluma' (*Psidium guajava* L.), no campo experimental da EMEPA/PB. Foram coletadas amostras de solo e raiz em 54 pontos em uma área de 1620 m<sup>2</sup> e levadas ao laboratório de Fitonematologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) para extração, identificação e quantificação das populações de nematoides. Nas amostras analisadas foram encontrados, além de *Meloidogyne* spp., *Criconemoides* sp., *Helicotylenchus* sp., *Pratylenchus* sp., *Trichodorus* sp. e nematoides de vida livre. *Meloidogyne* spp., foi detectado em associação com *Fusarium solani* nas raízes das goiabeiras com sintomas de galhas, engrossamento e podridão radicular causando a morte das plantas. Em vista disso, reforça-se o alerta de que medidas de erradicação e exclusão devam ser adotadas para evitar a disseminação desses fitonematoides para áreas isentas.

Palavras chave: *Psidium guajava*; *Meloidogyne* spp.; *Fusarium solani*.

---

<sup>1</sup>Grant information: CAPES.