



ISBN 978-85-66836-16-5

LEVANTAMENTO DA NEMATOFAUNA EM BANCO DE GERMOPLASMA DE CAJAZEIRA NA PARAIBA¹ / Survey of the nematofauna in a Bank of Germplasm of cajazeira in Paraíba. M.F. LUNARDI²; A.D. SOUSA²; C.M.C. RAMIRES³; T.F.S. VICENTE²; S.R.V.L. MARANHÃO²; E.M.R. PEDROSA²; L.M.P. GUIMARÃES².
²Departamento de Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, 52171 900, Recife, Brasil / ³Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba, 58055 00, Paraíba, Brasil. E-mail: lilian.guimaraes@ufrpe.br

Nos últimos anos foram identificados na Estação Experimental Cientista José Irineu Cabral (EECJIC) pertencente à Empresa de Pesquisa Agropecuária da Paraíba (EMEPA) infestação por nematoides em algumas áreas experimentais de cajazeira. O presente estudo teve como objetivo verificar a nematofauna existente no Banco de Germoplasma de Cajazeira (*Spondias mombin* L.) do campo experimental da EMEPA/PB onde foram coletadas amostras de solo em 69 pontos em uma área de 7200 m² e levadas ao laboratório de Fitonematologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) para extração, identificação e quantificação das populações. Os nematoides foram classificados de acordo com os hábitos alimentares em cinco grupos tróficos: bacteriófagos, micófagos, onívoros, predadores e parasitos de plantas com base na morfologia do estômago e do esôfago. Os parasitos de plantas foram identificados em nível de gênero e os de vida livre em nível de família conforme a chave de identificação de Tarjan et al. (1977). A abundância foi computada em número de espécimes por 300 cm³ de solo. Dentre os gêneros de fitoparasitas, detectou-se *Criconemoides* sp., *Helicotylenchus* sp., *Pratylenchus* sp., *Meloidogyne* spp. e *Trichodorus* sp. e entre as famílias de vida livre, Rhabditidae, Dorylaimidae, Mononchidae e Aphelenchidae. A constatação de *Meloidogyne* spp. na área requer novos estudos, uma vez que a cajazeira pode ser suscetível a esse fitopatógeno.

Palavras chave: *Spondias mombin*; *Meloidogyne* spp; Grupos tróficos.

¹Grant information: CAPES.