



NEMATOFAUNA ASSOCIADA A BANANICULTURA NO VALE DO SIRIJI-PE.

Nematofauna associated with *Musa* spp planting in Vale do Siriji-PE. Melo, A.F.¹; David, M.F.L.¹; Almeida, A.R.¹; Silva, L.R.B.O.¹; Guerra, Y.L.²; Guimarães, L.M.P.¹. ¹UFRPE, ²CETENE -Recife, PE. E-mail: alinefernandesmelo@gmail.com. Apoio: CAPES e CNPq.

A presença dos nematoides em áreas produtoras de banana é frequentemente associada a reduções na ordem de 50% na produtividade. Além da ação parasitária, os nematoides também são utilizados como bioindicadores da qualidade do solo. O estudo teve como objetivo realizar o levantamento da nematofauna associada à bananicultura no município de Machados-PE, localizado no Vale do Siriji. As amostras foram coletadas ao acaso em áreas de bananeiras estabelecidas há 40 anos, em um total de 40 amostras simples de solo e raízes, espaçadas em 10 m cada, contendo 500 g de solo e 100 g de raízes. A extração dos nematoides foi realizada através do método de flotação centrífuga em solução de sacarose, e em seguida, quantificados e identificados com o auxílio de microscopia. Foram calculadas abundância e dominância dos *taxa*. Nas amostras analisadas foram identificados sete gêneros de fitonematoides, *Helicotylenchus* sp. e *Pratylenchus* sp., os quais, apresentaram as maiores dominâncias com 45,76% e 12,25%, respectivamente, presentes nas amostras de solo e raízes. Estes fitonematoides são relatados de forma recorrente na cultura da bananeira. Os nematoides bacteriófagos foram encontrados com maior dominância, 26,89%, e os fitoparasitas corresponderam a 0,63% da dominância total. No entanto, os nematoides fitoparasitos encontrados possuem o potencial de perdas de até 50% na produtividade da cultura. Diante disso, a realização de levantamentos populacionais nessas áreas proporcionará a adoção de estratégias de manejo mais eficientes, visando minimizar possíveis perdas.