



## AVALIAÇÃO DA NEMATOFUNA EM ÁREA DE POUSSO DE CULTIVO COMERCIAL DE INHAME/CARÁ NO MUNICÍPIO DE IGARASSU-PE.

Phytonematodes associated with *Discorea cayenensis* Lam. e *D. alata* L. planting in Igarassu-PE. Melo, A.F.<sup>1</sup>; David, M.F.L.<sup>1</sup>; Mendes, B.L.<sup>1</sup>; Sousa, F.A.<sup>1</sup>; Almeida, A.R.<sup>1</sup>; Guimarães, L.M.P.<sup>1</sup> UFRPE, Recife, PE. E-mail: alinefernandesmelo@gmail.com. Apoio: CNPq.

Em áreas produtoras de inhame-da-costa e cará São Tomé na região nordeste a presença de fitonematoides reduz a produção e limita as possibilidades de manejo, podendo ser um dos fatores que levam os produtores ao abandono do cultivo. O estudo teve como objetivo realizar levantamento populacional de fitonematoides em área com quinze anos de pouso, anteriormente, cultivada com inhame e cará, no município de Igarassu-PE. Foram coletadas 20 amostras de solo e raízes de plantas voluntárias. Em seguida, foram realizadas as extrações dos fitonematoides através do método de flotação centrífuga em solução de sacarose, e posteriormente as análises microscópicas para identificação dos nematoides presentes nas amostras. Foram detectados nematoides de vida livre e fitoparasitas e determinadas a abundância e dominância. Os fitonematoides (59%) apresentaram maior dominância, quando comparados com os nematoides de vida livre (41%). Foram identificados sete gêneros de fitonematoides, *Helicotylenchus* sp., *Pratylenchus* sp., *Longidorus* sp., *Xiphinema* sp., *Criconema* sp., *Tylenchorynchus* sp, e *Scutellonema* sp. Os gêneros que apresentaram maior dominância foram *Helicotylenchus* e *Pratylenchus* com 46,61% e 44,07%, respectivamente. Identificar os fitonematoides presentes em áreas de pouso é importante para implantação do cultivo, como também para utilização de um manejo adequado e consequente aumento da produção.