



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

HOSPEDABILIDADE DE PLANTAS A FITONEMATÓIDES NA BAHIA E NORTE DE MINAS GERAIS BRASIL./ Plants of hospitality to nematodes in Bahia and North of Minas Gerais Brazil. AMARAL, M.A.¹; SOUZA, S.E.¹; SANTOS, A.R. DOS¹. ¹Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), marina.aa@hotmail.com.br.

Os fitonematóides atuam como importantes parasitas de tecidos vegetais e, conhecer a dinâmica das populações, é relevante para aplicação de técnicas de manejo. O objetivo deste trabalho foi verificar a presença ou ausência de fitonematóides em 11 plantas cultivadas no Estado da Bahia e Norte de Minas Gerais. Nos anos de 2010 a 2016, foram encaminhadas amostras de solo e raízes das seguintes plantas: Alface, Batata, Banana, Capim Santo, Café, Goiaba, Morango, Pimentão, Tomate, Umbu e Soja, cultivados em diferentes municípios. A extração dos fitonematoides foram realizadas em conformidade com Hooper et al (2005); Jenkis (1964); seguida de contagem e identificação dos gêneros em microscopia óptica. Os resultados indicam que *Meloidogyne* spp. e *Pratylenchus* spp. estiveram presentes, com maior população em 2016. *Meloidogyne* spp. com 6.000 juvenis e *Pratylenchus* spp. com 600 juvenis; entretanto, *Helycotylenchus* spp. , que sempre manteve em populações abaixo de 250 juvenis, em 2016 foi superior 5.000 juvenis. Também é relevante evidenciar a presença de 1.300 juvenis de *Meloidogyne* spp. em raízes dos xilopódios de mudas de Umbu (*Spondias tuberosa*), fonte para pesquisas futuras, já que a planta de umbu cresce livremente, com boa produção de frutos em terras do semiárido da Bahia.