

038 - LEVANTAMENTO DOS PRINCIPAIS FITONEMATOIDES ASSOCIADOS À BANANEIRA NO ESTADO DE ALAGOAS

[SURVEY OF THE MAJOR PHYTONEMATODES ASSOCIATED WITH BANANA IN THE STATE OF ALAGOAS, BRAZIL]

Rosângela da Silva Lima¹; Maria de Fátima Silva Muniz¹; José Mauro da Cunha e Castro².

¹Universidade Federal de Alagoas, Centro de Ciências Agrárias, BR 104 Norte Km 85, 57100-000, Rio Largo, AL, Brasil; ²Embrapa Semiárido, C.P. 23, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil.

Resumo - A banana (*Musa* spp.), uma das frutas mais consumidas no mundo, é cultivada na maioria dos países tropicais. A baixa produtividade e qualidade da banana no Brasil são, em grande parte, devido a problemas fitossanitários, dentre os quais, os nematoides. Em Alagoas há carência de informações sobre as espécies de nematoides que afetam a cultura. Esses nematoides parasitam o sistema radicular e o rizoma, sendo responsáveis por expressivas reduções na produção, que podem chegar a 80%, conforme informação fornecida pela Associação dos produtores de banana e técnicos da região. Assim, esse trabalho teve por objetivo atualizar as informações sobre a ocorrência de nematoides nos principais municípios produtores de banana no Estado de Alagoas. O levantamento teve início em abril/2011 e terá continuidade até outubro/2011. As amostras de solo e de raízes estão sendo encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia do Centro de Ciências Agrárias, da Universidade Federal de Alagoas e submetidas aos métodos de Jenkins (1964) e de Coolen & D'Herde (1972), respectivamente. Nas amostras de solo e de raízes coletadas em pomares de bananeira da cultivar D'Angola (comprida) dos municípios de Japaratinga e Maragogi, e já analisadas, foram encontradas, respectivamente, as seguintes populações médias de fitonematoides por 100 cm³ de solo e 50 g de raízes: *Radopholus similis* (27 e 774), *Pratylenchus* sp. (298 e 7.573) e *Helicotylenchus* sp. (647 e 191). As elevadas densidades populacionais demonstram a necessidade de pesquisas visando o manejo de fitonematoides que infectam a bananeira nesse estado.

Palavras-chave: banana; nematoides