

DIAGNÓSTICO DA OCORRÊNCIA DE FITONEMATOIDES ASSOCIADOS À CULTURA DA SOJA NO OESTE DA BAHIA SAFRA 20/21. Diagnosis of occurrence of phytonematoids associated with soybean culture in west Bahia safra 20/21. Santos, I.A.¹; Perina, F.J.²; Buonicontro, D.S.¹; Ramos, E.B.³.¹Universidade Federal de Viçosa. ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA ALGODÃO. ³Fundação de apoio à pesquisa e desenvolvimento do oeste da Bahia. E-mail: iolanda.santos@ufv.br. Apoio: IBA, ABAPA, FBA, EMBRAPA, UFV, CNPq.

A soja é uma das *commodities* mais importantes do mundo e diversos são dos problemas fitossanitários que acometem esta cultura, dentre eles os fitonematoides. Dessa forma, esse trabalho foi realizado com o objetivo de determinar a incidência de espécies de fitonematoides que causam perdas na produtividade. O trabalho faz parte de um projeto que está sendo executado por meio da parceria entre a ABAPA, FBA, Embrapa Algodão e UFV, com duração de quatro anos, que visa dimensionar a situação dos fitonematoides em 250.000 hectares de áreas produtoras de soja na região oeste da Bahia. Foram realizadas coletas nematológicas em 84.400 ha de áreas produtoras sob diferentes sistemas de cultivos, distribuídos em 15 núcleos de produção. As amostras de solos e raízes, foram coletadas a cada 400 hectares em cada núcleo. A extração de nematoides do solo, foram realizadas conforme a metodologia de JENKINS (1964), enquanto que as extrações das raízes, seguiram o método de COOLEN & D'HERDE (1972). Foi observada uma incidência de 100% *Pratylenchus brachyurus*, 49,8% *Meloidogyne* sp., 12,8% *Heterodera glycines*, 3,8% *Rotylenchulus reniformis* e 97,7% *Helicotylenchus dihystera*. Foi observado uma alta densidade populacional média para os principais nematoides que acometem a cultura da soja: *Pratylenchus brachyurus* (2.215 indivíduos/10g de raízes), *Meloidogyne* sp., (232 juvenis/10g de raízes) e *Heterodera glycines* (280 juvenis/200cm³ de solo). Com base nos resultados obtidos conclui-se que as maiores incidências foram de *P. brachyurus*, seguida de *Meloidogyne* sp. e *H. glycines* nas áreas amostradas na safra 2020/21.

Palavra-chave: Fitonematoides; Sistema de cultivo; Incidência; Soja; Oeste da Bahia