

**144- OCORRÊNCIA DO NEMATÓIDE DO ANEL VERMELHO DO COQUEIRO EM PETROLINA – PE [OCCURRENCE OF THE RED RING NEMATODE IN PETROLINA COUNTY, PERNAMBUCO STATE, BRAZIL]**  
Castro, J.M.C.<sup>1</sup>; Santana, T.A.S.<sup>1</sup>; Muniz, M.F.S.<sup>2</sup>; Lima, C.R.F.<sup>3</sup> <sup>1</sup>Embrapa Semi-Árido, C. P. 23, 56302-970 Petrolina, PE, Brazil; <sup>2</sup>Universidade Federal de Alagoas, Centro de Ciências Agrárias 57100-000, Rio Largo, AL, Brazil; <sup>3</sup>PLANTEC/CODEVASF, Vila CS1, Distrito de Irrigação Projeto Senador Nilo Coelho, 56300-990 Petrolina, PE, Brazil. E-mail: jose.mauro@cpatsa.embrapa.br

No Submédio do Vale do São Francisco, principalmente no município de Petrolina, cerca de 2500 ha são ocupados com a cultura do coqueiro. Neste município, apenas no Projeto de Irrigação Senador Nilo Coelho, 700 ha são cultivados com esta palmácea. Em fevereiro de 2009, o nematóide *Bursaphelenchus cocophilus* foi encontrado parasitando coqueiros (*Cocos nucifera* L.) da cultivar anão-verde, com cerca de um ano e meio de idade, em duas propriedades, no município de Petrolina-PE. Nos tecidos do estipe, encaminhados ao Laboratório de Nematologia da Embrapa Semi-Árido, foi observado o sintoma interno característico da doença constituído pelo anel de coloração pardo-avermelhada. Quando esses tecidos foram colocados em um béquer com água por períodos de 12 a 24 horas, foram extraídos vários nematóides extremamente móveis, caracterizados por um corpo delgado e longo, com esôfago do tipo afelencóide. Esta é a primeira constatação do nematóide causador do anel vermelho do coqueiro em Petrolina-PE.