

## RESUMO 17

**OCORRÊNCIA DE *Meloidogyne enterolobii* EM BATATA YACON NO SUBMÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO. OCCURRENCE OF *Meloidogyne enterolobii* IN YACON POTATO IN THE SUB-MIDDLE OF SÃO FRANCISCO VALLEY.** Siqueira, S.V.C.<sup>1</sup>; Castro, J.M.C.<sup>2</sup>; Oliveira, P.G.<sup>2</sup>; Pinto, H.C.S.<sup>3</sup>; Farfan, S.J.A.<sup>3</sup>; Ferreira, J.C.S.<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Graduando em Agronomia, IF SERTÃO - PE.; <sup>2</sup>Embrapa Semiárido, Petrolina, PE.; <sup>3</sup>Professor do IF SERTÃO - PE, Campus Petrolina Zona Rural. E-mail: samuel.fito@yahoo.com.br

A batata yacon vem despertando interesse, principalmente, por suas propriedades medicinais, sendo utilizada como auxiliar no tratamento contra diabetes e colesterol. Por isso, no decorrer dos anos, vem aumentando cada vez mais sua área de cultivo. No Brasil, *Meloidogyne ethiopica* foi identificada, no Distrito Federal, causando danos em yacon. Em levantamento de *Meloidogyne* spp. em hortas orgânicas e convencionais em Petrolina-PE, galhas radiculares foram observadas em batata yacon. As plantas infectadas apresentaram mau desenvolvimento e, em alguns casos, foram observadas necroses, tendo havido perda de 74% da área. As amostras foram enviadas à Embrapa Semiárido para análise e identificação do nematoide. Fêmeas foram retiradas e submetidas à eletroforese em géis de poliacrilamida para a análise de esterase. Foi identificado o fenótipo VS1-S1, típico de *M. enterolobii*. Essa ocorrência tem a finalidade de alertar a comunidade acadêmica, pesquisadores, produtores e profissionais da assistência técnica em relação à disseminação desse nematoide no Brasil, pois ainda há áreas isentas do mesmo, as quais devem ser vistas com atenção para se evitar a entrada dessa praga por meio do cultivo de batata yacon, por exemplo, que seja iniciado com mudas contaminadas.

**Apoio:** CNPq, CAPES.