

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.¹; Castro, J.M.C.²; Oliveira, P.G.²; Pinto, H.C.S.³; Farfan, S.J.A.³; Ferreira, J.C.S.³. ¹Graduando em Agronomia, IF SERTÃO - PE.; ²Embrapa Semiárido, Petrolina, PE.; ³Professor 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.