

RESUMO 24

REGISTRO DE *Meloidogyne enterolobii* EM MUDAS DE GOIABEIRAS FORMADAS EM VIVEIROS DE PETROLINA, PE. REGISTRATION OF *Meloidogyne enterolobii* IN GUAVA SEEDLINGS GROWN IN NURSERIES IN PETROLINA, PERNAMBUCO STATE, BRAZIL. Oliveira, P.G.¹; Moura, N.R.²; Santos, J.L.F.³; Castro, J.M.C.⁴. ¹Universidade Estadual Feira de Santana, Feira de Santana, BA; ²Universidade Pernambuco, Petrolina, PE; ³Univesidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina,PE; ⁴Embrapa Semiárido. E-mail: pati.24gomes@gmail.com

A produção de goiaba é expressiva no Nordeste brasileiro, mas o declínio das goiabeiras causado pela infecção simultânea das raízes por *Meloidogyne enterolobii* e *Fusarium solani* limita a rentabilidade da cultura. A produção de mudas sadias e o plantio em áreas livres do nematoide são medidas importantes para o sucesso dos cultivos. Há de se considerar que mudas contaminadas constituem forma eficiente de disseminação do nematoide, principalmente a longas distâncias. Diante disso, objetivou-se avaliar a qualidade das mudas de goiabeira no município de Petrolina, PE. Mudas em fase de comercialização foram coletadas em percentual de 0,5 nos canteiros de 12 viveiros e foram avaliadas no Laboratório de Nematologia da Embrapa Semiárido. Das mudas com presença de galhas nas raízes, fêmeas foram extraídas e submetidas à identificação da espécie por meio da revelação de alfa-esterase em géis de poliacrilamida, após corrida eletroforética. *Meloidogyne enterolobii* foi identificado em mudas de três (25,0%) dos 12 viveiros amostrados. Este resultado reforça a necessidade de maior fiscalização dos viveiros, como forma de conter a comercialização de mudas contaminadas pelo nematoide, de evitar a sua disseminação e de melhorar a viabilidade econômica da cultura, principalmente, pela formação de pomares que tenham vida útil mais longa.

Apoio: CAPES, Embrapa, FACEPE.