

PC-0E  
PAT-0E

**62 - NEMATÓIDES ASSOCIADOS À GOIABEIRA NO VALE DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO.** [NEMATODE ASSOCIATED WITH GUAVA AT THE SÃO FRANCISCO VALLEY, BRAZIL.] **Moreira<sup>1</sup>, W.A.; Magalhães<sup>2</sup>, E.E.; Moura<sup>1</sup>, A. O. S.; Pereira<sup>1</sup>, A. V. S.; Lopes<sup>1</sup>, D.B.; Barbosa<sup>1</sup>, F.R.** <sup>1</sup>Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, CEP 56300-970, Petrolina, PE, <sup>2</sup>Bolsista/Embrapa. E-mail: [wmoreira@cpatsa.embrapa.br](mailto:wmoreira@cpatsa.embrapa.br)

Fitonematóides constituem-se num dos fatores limitantes ao processo produtivo da goiabeira, no Vale do Submédio São Francisco. O trabalho teve como objetivo avaliar o nível populacional desses parasitas visando fornecer subsídios ao direcionamento de ações capazes de minimizar seus efeitos e maximizar a eficiência de controle. No período de janeiro/1999 a abril/2003, 141 amostras de solos e raízes de fruteiras, hortaliças e ornamentais foram analisadas, sendo que 81% foram coletadas em pomares de goiabeira, cv. Paluma, nos perímetros irrigados na região semi-árida do Nordeste. Os nematóides foram extraídos do solo e das raízes, pelo método de flutuação sedimentação e peneiramento e clarificação no funil de Baermann e fixados em solução de Golden. Foram empregadas 100g de solos e 10g de raízes. A população de juvenis de 2º estágio foi determinada por meio de placa de contagem sob microscópio estereoscópico. No Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Semi-Árido foi realizada identificação e a quantificação das principais espécies associadas à goiabeira, tendo sido constatados os seguintes nematóides e respectivos percentuais de ocorrência: *Meloidogyne mayaguensis* (54,4%), *Helicotylenchus dihystra* (3,5%), *Hemiyiciophora* spp. (10%), *Aorolaimus* spp. (5,0%), *Xiphinema* spp. (11,4%), *Pratylenchus* spp. (7,0%), *Rotylenchulus reniformis* (3,5%), *Belonolaimus* spp. (1,0%), e *Ditylenchus* spp. (1,0%). Nematóides de vida livre como: *Aphelenchus* spp., *Rhabditis* spp., e membros da família *Dorylaimidae* também foram constatados com percentuais de 1,0% nas amostras analisadas. Verificou-se, em muitos casos, a presença de mais de uma espécie na mesma amostra.