

63 - ESPÉCIES DE NEMATÓIDES-DAS-GALHAS ASSOCIADAS A CULTURAS NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO. [SPECIES OF ROOT-KNOT NEMATODE ASSOCIATED WITH ECONOMIC PLANTS AT THE SÃO FRANCISCO VALLEY, BRAZIL.] Moreira¹, W.A.; Magalhães², E.E.; Pereira², A. V. S.; Barbosa¹, F.R.; Lopes¹, D.B.; Moura¹, A. O. S. ¹Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, CEP 56300-970, Petrolina, PE, ²Bolsista/Embrapa. E-mail: wmoreira@cpatsa.embrapa.br

No Submédio São Francisco, os nematóide-das-galhas, *Meloidogyne* spp., estão associados a importantes espécies da hortifruticultura. A diagnose das doenças causadas por nematóides, em amostras enviadas por produtores, é uma rotina no Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Semi-Árido e, visa contribuir para o processo de adoção de medidas de controle das meloidoginoses. No período de janeiro/1999 a abril/2003, 114 amostras de solos e raízes de fruteiras, hortaliças e ornamentais foram analisadas, sendo que 56 estavam infestadas com nematóides do gênero *Meloidogyne*. 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 100 g de solos e 10 g de raízes. A população de juvenis de 2^o estágio foi determinada por meio de placa de contagem sob microscópio estereoscópico. Nas amostras analisadas, o percentual de ocorrência de *Meloidogyne* spp., nas diferentes culturas foram: goiaba (60,8%), banana (27,0%), ornamentais tropicais (4,0%), abóbora (2,0%), uva (2,0%), acerola (1,0%), cebola (1,0%), tomate (1,0%) e jerimum (1%). As espécies identificadas foram *M. incognita*, *M. mayaguensis* e *M. javanica*. *M. mayaguensis* esteve presente em todas as amostras de goiabeira, não tendo sido identificada atacando outras espécies. Pomares de goiaba atacados por essa espécie têm se mostrado altamente debilitados, tornando-se economicamente inviáveis aos quatro anos de idade.