

201

LEVANTAMENTO DOS PATÓGENOS DE SOLO ENVOLVIDOS NA CAUSA DA "MORTE PRECOZE" DO MARACUJÁ EM TRÊS PERÍMETROS IRRIGADOS DA REGIÃO DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO. M.F. LIMA (CPATSA/EMBRAPA C.P. 23 56300-000 Petrolina-PE. Survey of soil pathogens involved in the early death of passion fruit plants in the "Submedio" São Francisco.

_Foram coletadas 201 amostras de plantas de maracujá amarelo (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) e roxo (*P. edulis*), com sintomas suspeitos da doença morte precoce (amarelecimento e murcha da parte aérea; escurecimento do colo e raízes), sendo 67 amostras de raízes, 67 da região do colo e 67 do caule (10 cm acima do colo da planta), em 12 lotes dos Perímetros Irrigados de Bebedouro (3) e Senador Nilo Coelho (5), Petrolina-PE e Curaçá-BA (3), Empresa FRUTIVALE (1), Juazeiro-BA, Lagoa Grande-PE (1) e Sobradinho-BA (1). O isolamento das amostras foi feito em BDA + Tetraciclina (100 ppm) e BDA + Ampicilina (50 ppm) + Cloranfenicol (20 ppm) + benomyl (20 ppm) e as placas incubadas a $27\pm^{\circ}\text{C}$ e 12 h de fotoperíodo. Fêz-se duas repetições por tratamento, contendo cinco porções de cada parte da planta por placa. As amostras foram também isoladas no meio NYDA, para bactérias e, as raízes foram processadas para nematóides. Os patógenos mais frequentes foram: *Fusarium* spp. (445), *Phytophthora* spp. (08), *Rhizoctonia* spp. (07), bactéria (56), nematóides (48). Observou-se que mais de um patógeno estava envolvido na causa da doença em 27.9% dos casos analisados, destacando-se as associações *Fusarium* spp. + bactéria (33) e *Fusarium* spp. + nematóides (33). O Projeto Curaçá, Juazeiro-BA, com o maior número de áreas com plantas doentes, apresentou áreas com até 70% de infecção.