

## OCORRÊNCIA DE FITOBACTERIOSES NA REGIÃO DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO.

A.R. Peixoto<sup>1\*</sup>, S.C.C. de H. Tavares<sup>1</sup>, R.L.R. Mariano<sup>2</sup> (<sup>1</sup> EMBRAPA- CPATSA, Cx. Postal 23, 56.300-000, Petrolina, PE; <sup>2</sup> Bolsista DCR-CNPq.; <sup>2</sup> UFRPE-DEPA, Fitossanidade, 52171-900, Recife, PE). The occurrence of bacterial diseases in the São Francisco "submédio" region.

Durante o biênio 1994-1995, foi realizado um levantamento na região do submédio São Francisco, nos municípios de Belém de São Francisco, Lagoa Grande, Petrolina e Santa Maria da Boa Vista, PE; Casa Nova e Sento Sé, BA, por meio de visitas técnicas aos produtores, bem como pelo envio de amostras ao laboratório de Fitopatologia da EMBRAPA-CPATSA, com o objetivo de detectar as principais fitobacterioses que vêm ocorrendo. Os diagnósticos foram realizados indiretamente através da sintomatologia típica da doença; diretamente por isolamento dos fitopatógenos, em meios de cultura específicos e, quando possível, obedeceu-se aos postulados de Kock. Para alguns casos, realizou-se testes bioquímicos e culturais, no laboratório de Fitobacteriologia da UFRPE. Foram constatadas as seguintes fitobacterioses: *Pseudomonas solanacearum* infectando tomate (*Lycopersicon esculentum*), pimentão (*Capsicum annum*) e banana (*Musa spp.*), causando a doença Murcha bacteriana; *Erwinia carotovora*, em tomate e pimentão, ocasionando o Talo Oco; em milho (*Zea mays*), bulbos de cebola (*Allium cepa*) e banana, causando Podridão Mole e em frutos de melão (*Cucumis melo*), a Podridão Bacteriana ou Catapora; *Xanthomonas campestris* pv. *mangiferaeindicae* infectando manga (*Mangifera indica*), provocando a doença Mancha Angular da Manguieira; *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*, em tomate, causando a doença Mancha Bacteriana; *Xanthomonas campestris* pv. *melonis*, em frutos de melão ocasionando a doença Barriga d'água e *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*, em feijão (*Phaseolus vulgaris*), causando o Crestamento Comum.