

90

DISTRIBUIÇÃO DE GEMINÍVIRUS EM TOMATEIRO NO SUBMÉDIO DO VALE SÃO FRANCISCO

Lima, Mirtes Freitas¹; Bezerra, Isabel Cristina²; Ribeiro, Simone da Graça³ & Ávila, Antônio Carlos de⁴

Geminivírus, transmitidos por mosca branca *Bemisia* spp., têm sido relatados em tomateiros no Submédio São Francisco desde 1996, causando perdas de até 100% em algumas áreas. Em 1997/98, a incidência e a severidade de geminiviroses aumentaram significativamente, com a ocorrência de altas ou baixas populações desse inseto vetor. Como conseqüência, a área cultivada com tomate foi drasticamente reduzida nos últimos dois anos, impulsionando o fechamento de fábricas de processamento dessa região. No período 1996-1999, foram coletadas amostras de plantas de tomate (1375), pimentão (186), feijão (50), caupi (30) e maxixe (30) no Submédio São Francisco. A detecção através de hibridização com sondas moleculares, revelou 995 (59,5%) amostras infectadas com geminivírus: tomate, 915; pimentão, 85; feijão, 50; caupi, 30 e maxixe, 30, o que demonstra a sua ampla disseminação nesse período.

¹ M.Sc. Fitopatologia, Embrapa Semi-Árido CP 23, 56300-970 Petrolina-PE (mflima@cpatsa.embrapa.br).

² M.Sc. Biologia Molecular, Embrapa Hortaliças CP 0218, 70359-970, Brasília-DF

³ M.Sc. Fitopatologia, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia CP 02372, 70770-900, Brasília-DF

⁴ Ph.D. Virologia, Embrapa Hortaliças, Brasília-DF