

LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE TOSPOVÍRUS NA CULTURA DO PIMENTÃO NO SUBMÉDIO DO VALE SÃO FRANCISCO. LIMA, M.F.¹; de ÁVILA, A.C.² (¹Embrapa Semi-Árido C.P. 23 56.300-000 Petrolina-PE; ²Embrapa-hortaliças C.P. 218 70359-970 Brasília-DF).
Survey of tospovirus species in sweet pepper in the "Submedium" of San Francisco Valley.

Realizou-se um levantamento das espécies de tospovirus na cultura do pimentão (*Capsicum annuum* L.) em plantios dos Projetos de Irrigação do Submédio do Vale São Francisco. Coletaram-se, no segundo semestre de 1997, 186 amostras de folhas de plantas de pimentão, exibindo sintomas típicos da doença vira-cabeça (tamanho reduzido e deformação de folhas, presença de anéis concêntricos nas folhas e nos frutos, redução do tamanho da planta). A amostragem foi feita aleatoriamente dentro do plantio, coletando-se 3-4 folhas apicais em 16 lotes dos Municípios de Curaçá (40 amostras), Riacho Seco-BA (40) e Petrolina-PE (106). A identificação das espécies de tospovirus nas amostras foi feita em formato de duplo anticorpo (DAS-ELISA), segundo a divergência da proteína do nucleocapsídeo (N), utilizando-se um painel de anti-soros policlonais contra quatro espécies de Tospovirus: Tomato spotted wilt virus (TSWV), Tomato chlorotic spot virus (TCSV), Groundnut ring spot virus (GRSV) e Impatiens necrotic virus (INSV). Apenas as espécies GRSV (137 amostras=73,66%) e TSCV (4=2,15%) foram detectadas, totalizando 141 amostras (75%). Nenhum isolado de TSWV ou INSV foi detectado nas amostras analisadas. As outras 45 amostras reagiram negativamente contra os anti-soros destas espécies de tospovirus.

Pimentão; Doença; Tospovirus.
Levantamento - Brasil; Vale do São Francisco;
Pepper; Diseases; Survey; Brazil.