



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

LEVANTAMENTO DE ENFERMIDADES DE ETIOLOGIA VIRAL NO ESTADO DO PIAUÍ / Survey of viral diseases in the state of Piauí, Brazil. J.E.A. BESERRA JR.¹; F.M. COSTA²; F.R. FREIRE FILHO³; M.S. NOGUEIRA³; A.P.O.A. MELLO⁴; J.A.M. REZENDE⁴; E.W. KITAJIMA⁴ – ¹CCA, Universidade Estadual do Piauí (UESPI), 64120-000 União, PI; ²Campus Parnaíba, UESPI, 64202-220 Parnaíba, PI; ³CPAMN/Embrapa, 64006-220 Teresina, PI; ⁴Dept.Fitopatol. & Nematol., ESALQ/USP, 13418-900 Piracicaba, SP. Email: ewkitaji@usp.br.

Um levantamento preliminar de viroses de plantas cultivadas foi feito em áreas irrigadas de Guadalupe e Parnaíba. Amostras de plantas com sintomas de possíveis viroses foram coletadas e analisadas por ELISA, RT-PCR e microscopia eletrônica. Foram encontradas algumas viroses, em geral em baixa incidência: Guadalupe-maracujazeiro com mosaico (CABMV); melancia com mosaico (ZYMV e possivelmente ZLCV). Parnaíba-melancia com mosaico (PRSV-W), caupi e *Crotalaria juncea* com mosaico (CABMV). Em Teresina, no campus da UESPI foi encontrada uma laranjeira com manchas cloróticas, que foi negativo para detecção do CiLV-C e talvez represente um caso de clorose zonada. Nos campos experimentais de caupi do CPAMN foram encontradas plantas com mosaico, infetadas por CABMV ou CPSMV, confirmando identificações prévias. Foram encontradas em todas as áreas visitadas, cajueiros com manchas cloróticas, mas até o momento não se pode ainda associá-las a algum vírus.