



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

VARIABILIDADE GENÉTICA DA CAPA PROTEICA DO *Citrus tristeza virus* (CTV) EM LARANJA 'PÊRA BIANCHI' (*Citrus sinensis*) NAS REGIÕES NORTE E NOROESTE DO PARANÁ / Genetic variability of the coat protein gene of *Citrus tristeza virus* (CTV) from sweet orange 'Pera Bianchi' clone (*Citrus sinensis*) in the North and Northwest of Parana. J.S.GIAMPANI; G.T.BERSANETI; S.M.H.SILVA, Z.H.TAZIMA. INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ – IAPAR, CP 481, CEP 86001-970 86047-902, Londrina, PR. E-mail: jsgiampa@iapar.br.

A tristeza, *Citrus tristeza virus* (CTV), é considerada uma das principais doenças que afetam o cultivo de laranja 'Pêra'. O controle dessa virose tem sido alcançado com a utilização de porta-enxertos tolerantes e a pré-imunização de variedades copa com isolados fracos. Entretanto, vários casos de quebra de proteção e ocorrência de estirpes severas têm sido relatados, realçando a necessidade de caracterizar os complexos de CTV em acessos de laranja 'Pêra'. Este trabalho teve como objetivo: analisar a variabilidade e a estabilidade do CTV presente no clone de laranja 'Pêra Bianchi'. Amostras desse clone foram coletadas nos municípios de Araongas, Cambé, Londrina e Paranaíba, juntamente com amostras-controle mantidas em condições de casa de vegetação. O gene viral da capa proteica dessas amostras foi caracterizado por meio das técnicas de RT-PCR-SSCP. Amostras que apresentaram diferenças no perfil tiveram os fragmentos do gene da capa proteica sequenciados diretamente. Os dados obtidos apontam alterações no gene da capa proteica desses materiais. A identidade das sequências de nucleotídeos e aminoácidos de 10 amostras oscilou de 91 a 100 % e 97 a 100%, respectivamente. Esses resultados apontam uma possível quebra de proteção ou contaminação dos porta-enxertos.

Apoio: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná.