

Levantamento de vírus de plantas no Estado do Acre (A survey on plant viruses present in the state of Acre, Brazil)

Siviero, A. ¹; Mattar, E. P. L. ²; Camelo-Garcia, V. ³; Ramos-Gonzalez, P. L. ⁴; Chabi-Jesus, C. ⁴; Sande, O. F. L. ⁵; Zerbini, F. M. ⁵; Kitajima, E. W. ³. ¹Embrapa Acre; ²Centro Multidisciplinar, Universidade Federal do Acre, campus Cruzeiro do Sul; ³Dept. Fitopatologia e Nematologia, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, USP; ⁴Setor de Bioquímica Fitopatológica, Instituto Biológico de São Paulo; ⁵Dept. Fitopatologia/Bioagro, Universidade Federal de Viçosa. Email: ewkitaji@usp.br.

São escassas as informações sobre vírus presentes naturalmente infectando plantas cultivadas ou não, no Estado do Acre. A fim de complementar estas poucas informações, foi realizada uma viagem de levantamento de viroses nos municípios de Cruzeiro do Sul, Mâncio Lima, Guajará e arredores (Pè da Terra, AC, Badejo do Meio, AM), Rio Branco e Xapurí, como parte do Programa Biota da Fapesp, em Outubro, 2018. Após inspeção de campo e coleta de amostras, estas foram processadas na ESALQ, IB e UFV para análises morfológicas, ensaios biológicos e moleculares, para identificação de possíveis vírus. Confirmaram-se a presença dos seguintes vírus: (a) em Mâncio Lima, mosqueado amarelo do pimentão (*Pepper yellow mosaic virus*- PepYMV) em pimentão e pimenta-de-cheiro exibindo sintomas de mosaico e mosqueado; mosaico severo do caupi (*Cowpea severe mosaic virus*- CPSMV) em caupi com mosaico bolhoso; (b) *Cleome leaf crumple virus* (CLCrV) em *Cleome affinis* com mosaico amarelo EM Rio Branco; possível dichorhavirus em alamanda com manchas anelares; mosqueado clorótico do caupi (*Cowpea chlorotic mottle virus*- CCMV) em amendoim forrageiro *Arachis pintoi*, com sintomas de mosaico; (c) *Sida mosaic Bolivia virus 2* (SiMBV2) em *Sida* sp., com mosaico em Xapurí, sendo este o primeiro relato deste vírus em território brasileiro; pinta verde do maracujá (*Passion fruit green spot virus*- PfGSV) em hibisco com manchas verdes em folhas senescentes em Xapurí. Assim, neste rápido levantamento, feito cooperativamente, foram identificados sete vírus, um deles pela primeira vez no país. Há necessidade de levantamentos adicionais para mapear, com mais detalhes, vírus de plantas presentes no Estado do Acre, ter sua importância econômica estimada e organizar estratégias de controle quando necessárias

Palavras-chave: viroses de plantas na Amazonia; Acre; levantamento

Apoio: Apoio: FAPESP 2014/08458-9 e 2017/18910-4