



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**PRIMEIRA OCORRÊNCIA DE *Alstroemeria mosaic virus* EM CULTIVOS COMERCIAIS DE ALSTROEMÉRIAS<sup>1</sup>** / First occurrence of the *Alstroemeria mosaic virus* in alstroemeria commercial crops. E.B. RIVAS; E.C.A. BÔDI; HARAKAVA, R. Instituto Biológico, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Sanidade Vegetal, 04014-002, São Paulo, SP. E-mail: rivas@biologico.sp.gov.br.

O gênero *Alstroemeria* é nativo da América do Sul. Seus híbridos foram produzidos na Holanda a partir principalmente de espécies andinas. A partir da década de 1990 a cultura ganhou interesse comercial mundial. Alstroemerias de 16 cultivares, com sintomas foliares semelhantes aos induzidos por vírus, foram coletadas em municípios produtores de São Paulo e Minas Gerais. Foram realizados testes biológicos, DAS-ELISA, com antissoros contra *Arabid mosaic virus*, *Lily mottle virus*, *Lily symptomless virus*, *Tobacco rattle virus*, *Impatiens necrotic spot virus*, e RT-PCRs com *primers* específicos para *Cucumber mosaic virus* (CMV), *Tospovirus* e *Potyvirus*. Os testes foram positivos apenas nas RT-PCRs para CMV e *Potyvirus*. As 'pairwise analysis' da região da inclusão nuclear b/capa proteica dos potyvírus das amostras positivas, com as sequências de *Alstroemeria mosaic virus* (AlsMV) do GenBank mostraram as maiores de identidade: 97,2 a 98,1%. Além disso, o CMV sempre ocorreu em infecção mista com AlsMV, que é o vírus mais disseminado em cultivos comerciais de alstroemerias em outros países. Este trabalho relata a primeira ocorrência de AlsMV no Brasil (Parecer Técnico MAPA n° 635/2012 DQV). <sup>1</sup>Apoio CNPq/MAPA n° 578356/2008-2.