



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

*Konjac mosaic virus* EM *Zamioculcas zamiifolia* (ARACEAE) / *Konjac mosaic virus* on *Zamioculcas zamiifolia* (ARACEAE). M.A.V. ALEXANDRE<sup>1</sup>; E.B. RIVAS<sup>1</sup>; L.M.L. DUARTE<sup>1</sup>; E.W. KITAJIMA<sup>2</sup>; R. HARAKAVA<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Instituto Biológico, CPDSV. <sup>2</sup>ESALQ, USP e-mail: alexand@biologico.sp.gov.br.

*Zamioculcas zamiifolia* é uma espécie de Araceae, originária da África, comercializada no Brasil devido a sua adaptação em ambientes internos, com pouca luz, sendo muito resistente e durável. Uma planta adquirida no comércio de São Paulo, SP, apresentando mosaico e deformação foliar foi submetida a testes biológicos, sorológicos e moleculares, bem como observações ao microscópio eletrônico de transmissão, afim de se identificar o agente causal. Nessa amostra foi detectada a presença de partículas alogadas flexuosas e agregados laminares do tipo II da classificação de Edwardson & Christie. O vírus não induziu sintomas nas plantas indicadoras inoculadas mecanicamente e a reação foi negativa em ELISA realizado com antissoros contra os potyvirus *Dasheen mosaic virus* e *Turnip mosaic virus*. RT-PCR, realizada com *primers* específicos para uma parte da região de inclusão citoplasmática (CI), do genoma dos potyvirus, produziu um fragmento com cerca de 650 pb. Após sequenciamento e análise da sequência, verificou-se que a espécie de potyvirus presente em *Z. zamiifolia* é o *Konjac mosaic virus*. Este é o primeiro relato de vírus em *Zamioculcas zamiifolia*.