



XLII CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA

Rio de Janeiro, 3 a 7 de agosto de 2009

Fitopatologia
Ciência, Evolução e Perspectivas na era Biotecnológica

CymMV em orquídeas no Estado do Rio de Janeiro. Klein, EHS¹; Brioso, PST¹. ¹Laboratório Oficial de Diagnóstico Fitossanitário/ Área de Fitopatologia/ DEF/ IB/ UFRRJ, CP 74585, CEP 23851-970, Seropédica, RJ, Brasil. *E-mail:* studt.everaldo@uol.com.br. CymMV in orchids of the genus *Arundina* in the State of Rio de Janeiro.

Plantas de Orquídea da espécie *Arundina bambusifolia* foram coletadas no município de Teresópolis, RJ, com manchas nas flores e folhas, encarquilhamento de botões florais e abortamento de novas brotações evidenciando possível infecção viral. Trata-se de uma espécie de grande importância para o mercado de paisagismo na atualidade. Objetivando-se identificar o fitopatógeno envolvido procedeu-se a teste de inoculação mecânica em folhas de *Chenopodium amaranticolor* e a teste imunocromatográfico, a partir de extratos foliares de plantas infectadas. Foi possível, detectar a presença somente do *Cymbidium mosaic virus* (CymMV) infectando essas plantas. Trata-se do primeiro relato deste vírus no Estado do Rio de Janeiro. Apoio Financeiro: CAPES.

Tipo de patógeno: Vírus

Espécie de patógeno: *Cymbidium mosaic virus*

Espécie de hospedeira: *Arundina bambusifolia*

Nome vulgar do hospedeiro: Orquídea-bambu

Área: Etiologia