



**XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA**  
**Instituto Agrônômico - Campinas, SP**  
**7 a 9 de Fevereiro de 2017**

**DETECÇÃO MOLECULAR DO AGENTE DA ANTRACNOSE EM ANTÚRIO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO/** Molecular detection of Anthracnose in Anthurium on Rio de Janeiro State. S.Y.S. KUROKAWA<sup>1,2</sup>; T.C.S. CUSTÓDIO<sup>1,3</sup>; V. S. R. OLIVEIRA<sup>1,4</sup>; P.S.T. BRIOSO<sup>1,5</sup>. <sup>1</sup>Laboratório Oficial de Diagnóstico Fitossanitário (L.O.D.F.)/UFRRJ, Caixa Postal 74585, CEP 23897-970, Seropédica, RJ, E-mail: sara\_kurokawa@hotmail.com; <sup>2,3,4</sup>Bolsista de Apoio Técnico do L.O.D.F./ UFRRJ; <sup>5</sup>Bolsista CNPQ.

O mercado de plantas ornamentais no Estado do Rio de Janeiro tem tido fluxo crescente tanto na demanda quanto na produção de plantas ornamentais. Dentre as diversas espécies comercializadas temos o Antúrio (*Anthurium andreanum* Linden) que por vezes apresenta Antracnose. Objetivando identificar molecularmente o fitopatógeno associado á doença nessa espécie vegetal procedemos ao isolamento do fungo em meio de cultura (BDA), extração do DNA fúngico e de plantas infectadas e sadias, Teste de PCR com *primers* específicos para *Colletotrichum gloeosporioides*. Foi possível identificar o isolado fúngico tanto a partir do micélio fúngico como de plantas infectadas. Tal resultado permite reduzir o tempo no diagnóstico correto do agente etiológico e favorece de imediato a adoção de medidas de controle eficazes, de forma a minimizar a possível disseminação do fitopatógeno e de dano econômico a este crescente e importante mercado no Estado do Rio de Janeiro.