



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

## Instituto Agrônômico - Campinas, SP

### 7 a 9 de Fevereiro de 2017

**ESPÉCIES DE *Brevipalpus* PRESENTES EM PLANTAS APRESENTANDO SINTOMAS DE VÍRUS TRANSMITIDOS POR *Brevipalpus* / *Brevipalpus* species presente in plants showing symptoms of *Brevipalpus* transmitted virus.** A.D.TASSI<sup>1</sup> e E.W.KITAJIMA<sup>1</sup>. IESALQ/USP, Av. Pádua Dias, 11, 13418-900, Piracicaba, SP alinetassi@gmail.com

*Brevipalpus* é um gênero de ácaros pertencentes à família Tenuipalpidae (Acari: Prostigmata), que são comumente encontrados nas regiões tropical e subtropical em todo o mundo. Algumas espécies desse grupo são reconhecidas como vetores de vírus de plantas. Devido a uma revisão recente desse grupo de ácaros, perdeu-se a referência de quais espécies atuariam como vetoras. Este trabalho tem como objetivo identificar os possíveis vetores de vírus para plantas ornamentais como: *Ligustrum* sp., *Clerodendrum* sp., *Solanum violaeifolium*, *Orchidaceae*, *Hibiscus* sp., entre outras. Folhas dessas plantas foram coletadas em diferentes localidades, armazenadas em sacos plásticos individualmente, e levadas para o laboratório para inspeção sob lupa estereoscópica. Os ácaros encontrados foram montados em Meio de Hoyer para microscopia de luz e também preparados para microscopia eletrônica de varredura. Foi possível observar que na maioria dos casos, as plantas encontram-se infestadas com mais de uma espécie de ácaro, sendo encontradas até 5 espécies em uma mesma planta (*B. californicus*, *B. obovatus*, *B. papayensis*, *B. yothersi* e *Brevipalpus* sp.). Dessa forma estudos são necessários para se determinar quais dessas espécies estariam atuando como vetoras desses vírus.. Apoio:FAPESP.