



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

OBSERVAÇÕES PRELIMINARES SOBRE HISTOPATOLOGIA DAS LESÕES FOLIARES CAUSADAS POR DIFERENTES VÍRUS TRANSMITIDOS POR ÁCAROS *Brevipalpus*. Preliminary observations on the histopathology of leaf lesions caused by different *Brevipalpus*-transmitted viruses. G. M. FILIPPI, J. P. R. MARQUES, E. W. KITAJIMA. gustavo.filippi@usp.br; ESALQ/USP. Uma das características da infecção causada pelos vírus transmitidos por ácaros tenuipalpídeos, *Brevipalpus* (VTB) é o fato de ela resultar em lesões localizadas, sem a ocorrência de invasão sistêmica destes vírus. Investigações sobre aspectos anatômicos das lesões causadas por diferentes VTB podem trazer informações sobre detalhes histológicos das lesões e o processo da localização da infecção. Existe apenas um estudo detalhado com o patossistema da leprose do citros (nuclear e citoplasmática). Esta linha de investigação está sendo estendida a lesões foliares causadas por outros VTB para averiguar se há variações dependendo da combinação hospedeira/vírus e/ou padrões definidos na histopatologia. Neste estudo relatam-se resultados preliminares das observações feitas em lesões causadas por VTB do tipo: (a) nuclear: mancha clorótica do *Clerodendrum* (CICSV) e mancha anular do café (CoRSV); (b) leprose do ligustro (LigLV) e mancha verde do maracujá (PFGSV). No geral foram observadas alterações significativas como modificações no parênquima paliçádico e/ou lacunoso, sem contudo se notar a existência de um padrão comum à infecção pelos diferentes VTB.

Apoio financeiro Fapesp (2014/08458-9); G.M.Filippi- bolsista IC da Fapesp (2016/10799-4)