



ISBN 978-85-66836-16-5

AQUISIÇÃO DO *Citrus leprosis virus C* POR DIFERENTES ESPÉCIES DE *Brevipalpus* spp (Acari: Tenuipalpidae) / Acquisition of citrus leprosis virus by different *Brevipalpus* species (Acari: Tenuipalpidae). L.M. FERREIRA^{1,2}; L.A. ROGERIO^{1,2}; T.E. SINICO^{2,4}; M.A. NUNES²; J.L.C. MINEIRO³; A.D. TASSI⁴; E.W. KITAJIMA⁴; V.M. NOVELLI². ¹FHO-Uniararas/SP / ²IAC-CCSM, Cordeirópolis/SP / ³IB-Campinas/SP / ⁴USP-ESALQ, Piracicaba/SP. E-mail: leticia-m.f@hotmail.com

Leprose dos citros é uma doença viral de grande impacto ao setor citrícola. O agente etiológico mais comum é o *Citrus leprosis cilevirus C* (CiLV-C), transmitido por ácaros, causando lesões cloróticas e/ou necróticas em folhas, frutos e ramos, restritas aos locais de alimentação vetor. Após recente redescritção taxonômica do grupo *Brevipalpus phoenicis lato sensu*, foi observado que a espécie de ácaro comumente associada à doença é *B. yothersi*. Embora, levantamentos em pomares de laranja tenham também apontado populações *B. phoenicis sensu strictu* e de *B. papayensis*, esta última bastante comum em cafeeiros (*Coffea arabica*). Dada a existência desta diversidade de ácaros em campo, este trabalho teve por objetivo analisar a capacidade de aquisição do CiLV-C por estas espécies mais comumente encontradas nos pomares. Ácaros avirulíferos de cada espécie (*B. yothersi*, *B. phoenicis* s. s., e *B. papayensis*) foram transferidos para fontes de inóculo com CiLV-C e mantidos por 7 dias para aquisição (PA). Após esse período, os ácaros foram coletados e realizado o diagnóstico molecular para a confirmação da aquisição (RT-PCR). Foi verificado que todas as espécies são capazes de adquirir o CiLV-C. Experimentos usando plantas modelo estão em andamento para confirmar se também a inoculação é eficiente pelas três espécies de ácaros. Os resultados são de grande interesse aos estudos epidemiológicos e de manejo desta importante doença dos citros.

Palavras-chave: *B. yothersi*; *B. papayensis*; *B. phoenicis*; *Cilevirus*.

Apoio: Fapesp (2014/08458-9; 2015/ 23464-8)