



## INTERAÇÃO ENTRE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS NO MANEJO DE *Brevipalpus yothersi*

**J.F. Della Vecchia<sup>1</sup> & D.J. de Andrade<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>PPG Entomologia Agrícola, FCAV, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Jaboticabal, SP, Brasil; <sup>2</sup>Depto. de Fitossanidade, FCAV, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Jaboticabal, SP, Brasil.

A ocorrência simultânea de pragas nas culturas agrícolas força os produtores a buscarem alternativas de manejo dessas pragas para manter a viabilidade econômica da atividade. Uma alternativa consiste do uso de diferentes produtos combinados no tanque do pulverizador. Com a alteração da legislação referente ao uso da mistura de produtos fitossanitários no início de 2018, ficou mais clara a importância de pesquisas científicas para viabilizar as combinações desses produtos. A prática de mistura em tanque apresenta diversas vantagens, principalmente de âmbito econômico, porém as desvantagens podem sobressair, opondo-se ao objetivo principal da prática. O ácaro-da-leprose-dos-citros, que por muitos anos vinha sendo muito bem controlado com os produtos disponíveis no mercado, depara-se com a alteração do cenário da citricultura a partir do ano de 2004, levando a um aumento populacional. Dentre os diversos fatores que podem ter contribuído para esse aumento populacional, a mistura de acaricidas com outros produtos tem ganho destaque. A incompatibilidade de acaricidas, comumente utilizados no manejo do ácaro *Brevipalpus yothersi*, com inseticidas e fertilizantes foliares, já foram cientificamente comprovadas. Essa incompatibilidade resulta em redução da eficiência desses acaricidas no controle do ácaro-da-leprose-dos-citros. Visto as condições necessárias para recomendação de produtos fitossanitários em mistura e, diante do atual cenário da citricultura, no qual poucos acaricidas estão disponíveis no mercado e são eficientes no controle de *B. yothersi*, ressalta-se a importância de estudos para certificar a compatibilidade dos produtos em mistura a fim de garantir o manejo do ácaro.

Palavras-chave: ácaro-da-leprose-dos-citros, antagonismo, eficiência, inseticida, mistura em tanque.

Financiamento: CNPq, Fundecitrus.