



Atividades Ovicidas de Extratos Vegetais de Duas Espécies do Cerrado sobre *Tetranychus urticae*

José Antonio Agustini¹, Evandro Pereira Prado², Regina Maria Monteiro de Castilho¹

¹Universidade Estadual Paulista, Ilha Solteira, SP, Brasil; ²Universidade Estadual Paulista, Dracena, SP, Brasil

E-mail do autor correspondente: ja.agustini@unesp.br

O ácaro-rajado, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae), é uma praga cosmopolita, altamente polífaga de grande importância econômica no Brasil. Vários são os problemas decorrentes do uso de produtos sintéticos, necessitando-se alternativas, como o uso de extratos vegetais, para minimizar tais problemas. O objetivo desse trabalho foi testar a atividade ovicida dos extratos de *Kielmeyera variabilis* e *Xylopia aromatica* em postura de ácaro-rajado. Para obter os extratos utilizou-se 20 g de folhas secas moídas em 80 g de Etanol 70%. O experimento foi conduzido em laboratório com quatro tratamentos: 2 extratos hidroetanólicos de folhas: [de *K. variabilis* (EHFKv) e de *X. aromatica* (EHFXa)]; mais 2 controles: Etanol a 70%, como controle positivo e Abamectina (Vertimec[®]), como controle negativo. Para cada repetição (uma placa de Petri com disco de folha de *Canavalia ensiforme*) foram transferidas cinco fêmeas de *T. urticae* para oviposição. Após 3 dias retirou-se as fêmeas, contou-se o número de ovos e efetuou-se a pulverização. As avaliações foram realizadas aos 4 [número de larvas e ninfas (LN)], 8 [número de ninfas (N)] e 12 [número de fêmeas e machos (Adultos)] dias após a pulverização (DAP). Obteve-se a porcentagem de redução de população de LN, N e adultos de cada tratamento, em relação à obtida no controle positivo. O EHFXa apresentou as menores porcentagens de redução da população nas três avaliações, LN (28,3%), N (46,1%) e adultos (56,6%). As porcentagens de redução do EHFKv foram: LN (39,2%), N (66,0%) e adultos (76,0%). Já as da Abamectina foram: LN (36,8%), N (98,9%) e adultos (99,8%). Quando aplicado sobre ovos de *T. urticae*, o EHFKv mostrou-se mais eficiente no controle desta praga que o EHFXA, apresentando uma boa porcentagem de atividade ovicida.

Palavras-chave: *Kielmeyera variabilis*, *Xylopia aromatica*, Extrato hidroetanólico, Ácaro rajado.

Agradecimentos à UNESP – FEIS pela oportunidade de desenvolver o trabalho.