

CONSUMO FOLIAR DO INSETO *Metritona elatior* ENTRE AS VARIEDADES DE BERINJELA E JUÁ BRAVO

AL GAZI, A. D. F.* (UNESP / FCAV, Jaboticabal – SP., arifranca@yahoo.com.br); POLESEL, L. (UNESP / FCAV, Jaboticabal – SP); GANDOLFO, D. ((USDA-ARS Laboratório Sul-Americano de Controle Biológico Hurlingham, Argentina); PITELLI, R. A. (UNESP / FCAV, Jaboticabal – SP). *Apoio financeiro: FAPESP.

O *Solanum viarum* (juá bravo) nos EUA é considerada uma planta exótica altamente invasora, alta capacidade reprodutiva, de fácil dispersão por sementes formando grandes colonizações em extensas áreas de pastagens e campos nativos. Como agente para o seu controle biológico pela estratégia clássica está sendo estudado o inseto fitófago *Metritona elatior*. O presente trabalho faz parte de uma série de estudos sobre especificidade deste agente e foi avaliado o consumo foliar do adulto desse inseto, por quatro dias, em plantas de berinjela (variedades Ryoma, Ciça, Milaneza F1, Redonda Rosa, Kokuyo, Embu, Redonda Wase Oomaru, Kumamoto, Naganasu e Branca Dourga) e juá bravo em condições de laboratório. Três insetos adultos de *M. elatior*, recém emergidos e sem distinção sexual, foram colocados em uma folha de cada uma das variedades de berinjela e em uma folha de juá bravo. As folhas foram individualizadas em copos plásticos com 80 mL de água, acondicionadas em caixa plástica do tipo Gerbox, com areia para firmar as gaiolas confeccionadas de garrafas Pet de dois litros, cortadas ao meio e com perfurações para aeração. O ensaio foi conduzido em incubadora BOD, com temperatura ajustada a $25^{\circ}\text{C} \pm 0,5$, umidade relativa de 65 ± 5 e fotofase de 12 horas. O mesmo procedimento foi repetido por mais nove vezes, compondo assim, os dez períodos de tratamentos. O *M. elatior* consumiu maior área foliar de juá bravo, quando comparado com as variedades de berinjela Ryoma, Kumamoto Naganassu, Milaneza F1, Redonda Rosa, Kokuyo, Branca Dourga e Redonda Wase Oomaru, evidenciando a preferência alimentar pela planta daninha, quando em baixa densidade. No teste com as variedades Ciça e Embu a preferência do inseto pelo juá bravo foi mais acentuada e essa diferença foi estatisticamente significativa para a planta daninha e não significativa entre as cultivares de berinjela. Portanto, as variedades de berinjela apresentam características específicas que influenciam na predação pelo crisomelídeo em estudo, indicando necessidades de estudos mais cuidadosos para programas de introdução deste inseto como agente de controle biológico.

Palavras-chave: controle biológico, especificidade, *Solanum viarum*, *Solanum melogena*.