

**SOBREVIVENCIA DO CRISOMELÍDEO *Metritona elatior* EM DIFERENTES  
VARIEDADES DE *Solanum melogena* E *S. viarum***

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.

A possibilidade da utilização do crisomelídeo *Metritona elatior* como agente de controle biológico de *Solanum viarum* (juá bravo) é relacionada a sua forte tendência a monofagia. Assim, é grande o potencial da utilização desse inseto como agente de controle biológico *S. viarum* na Flórida pela estratégia clássica. No presente foi avaliada a sobrevivência do adulto de *M. elatior* em plantas de berinjela e juá bravo em condições de laboratório, por meio de observações diárias até a morte de todos os indivíduos. Dois insetos adultos de *M. elatior*, recém emergidos e sem distinção sexual, foram colocados em uma folha de cada uma das variedades de berinjela e dois insetos em uma folha de juá bravo. As folhas foram individualizadas em copos plásticos com 80 mL de água, acondicionados em caixa plástica do tipo Gerbox, com areia para firmar as gaiolas confeccionadas de garrafas Pet transparentes de dois litros, cortadas ao meio e com perfurações. O ensaio foi conduzido em incubadora BOD, com temperatura ajustada a  $25^{\circ}\text{C} \pm 0,5$ , umidade relativa de  $65 \pm 5$  e fotofase de 12 horas. As folhas foram substituídas a cada quatro dias de exposição ao inseto. O mesmo procedimento foi repetido por mais nove vezes, compondo assim, os dez períodos de tratamentos. O *M. elatior* apresentou maior sobrevivência em juá bravo, quando comparada com as variedades de berinjela, Ciça, Kumamoto Naganassu, Milaneza F1, Kokuyo, Embu, Branca Dourga, Redonda Wase Oomaru, mostrando a preferência de sobrevivência na planta daninha. No teste com a variedade Redonda Rosa a preferência do inseto por juá bravo foi mais acentuada e essa diferença foi estatisticamente significativa para a planta daninha e não significativa para os demais cultivares de berinjela. O cultivar Ryoma diferiu-se significativamente da planta daninha e da variedade Kumamoto Naganassu. Portanto, as variedades de berinjela apresentam diferentes características que influenciam na sobrevivência do crisomelídeo em estudo.

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