



Capacidade de busca e predação da tesourinha (*Euborellia annulipes*) por broca-da-cana (*Diatraea saccharalis*), em função da aplicação de Altacor[®] e localização da presa

Rafael Machado Fernandes¹; Pedro Gomes Peixoto¹, Joice Mendonça de Souza¹, Marcele Bezerra Silva¹, Dagmara Ramalho Gomes¹, Sergio Antonio De Bortoli¹

¹Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil.
E-mail: peixotopg@hotmail.com

Os insetos predadores são eficientes agentes biológicos no controle de insetos-praga, possuindo expressiva capacidade para redução dos índices populacionais de pragas por meio da remoção de indivíduos da população. Ordem Dermaptera (tesourinhas), que pode ter espécies predadoras, entre elas *Euborellia annulipes* (Lucas) (Dermaptera: Anisolabididae). Essa tesourinha tem a capacidade de se alimentar de larvas da broca-da-cana *Diatraea saccharalis* (Fabricius) (Lepidoptera: Crambidae), uma praga que causa grandes perdas para o setor sucroenergético. Deste modo, o objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade de busca e predação de *E. annulipes* por lagartas de *D. saccharalis* em diferentes alturas no colmo da cana, bem como a interferência de Altacor[®], produto químico com potencial de uso conjunto com o controle biológico. O bioensaio foi realizado observando-se o compartimento de forrageamento da tesourinha (privada de alimentação por 48 horas) em toletes de cana-de-açúcar com 30 cm de comprimento e infestados artificialmente com lagartas de 3^o instar de *D. saccharalis* em 5 diferentes alturas a partir da base 5 cm até 25 cm, com aplicação de Altacor[®] na dosagem recomendada pelo fabricante. A avaliação se deu através da contagem de presas consumidas e da altura onde ocorreu a predação, com toda a análise estatística conduzida com o software SAS. Assim como ocorre com outras espécies de tesourinhas, não há evidências de que a localização da presa se dá por estímulos químicos, sendo necessário uma constante busca pela presa, com sua localização se dando ocasionalmente, indicando uma alta capacidade de dispersão do predador e alto potencial de predação com lagartas de terceiro instar de *D. saccharalis*. Verificou-se que o agroquímico afetou a busca pelas presas localizadas mais próximas à base do tolete e que a busca ocorre nas diferentes alturas analisadas.

Palavras-chave: Controle Biológico, Manejo Integrado de Pragas, Forrageamento.