

Avaliação do atrativo alimentar CeraTrap[®] como alternativa para o monitoramento de *Bactrocera carambolae*

Josielson Pantoja
Carvalho¹

Cristiane Ramos de
Jesus-Barros²

Adriana Bariani²

Adilson Lopes Lima²

Ruben Machota Junior³

Marcos Botton³

¹ Faculdade de Macapá
josielcarvalho_ap@hotmail.com

² Embrapa Amapá
cristiane.jesus@embrapa.br
adriana.bariani@embrapa.br
adilson.lopes@embrapa.br

³ Embrapa Uva e Vinho
ruben_soad@yahoo.com.br
marcos.botton@embrapa.br

2016

II Jornada Científica



A mosca-da-carambola *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae) é um inseto-praga de importância quarentenária para a fruticultura brasileira. No seu manejo é fundamental a utilização de atrativos eficientes para o monitoramento populacional. Recentemente, foi lançado no mercado brasileiro um novo produto a base de proteína animal. Avaliou-se a eficiência desse novo produto (CeraTrap[®]) na captura de adultos de *B. carambolae* em comparação com a levedura *Torula*, considerada padrão mundial para o monitoramento de tefritídeos. O experimento foi conduzido em propriedade rural no Km 9 da rodovia BR-156, em Macapá, AP. Os tratamentos avaliados foram: armadilha McPhail iscada com proteína hidrolisada CeraTrap[®] e armadilha McPhail iscada com levedura *Torula*. Em 26 de novembro de 2015, cinco armadilhas com cada tratamento, foram distribuídas em plantas hospedeiras de *B. carambolae*. Semanalmente, foram inspecionadas para o registro do número de moscas-das-frutas capturadas. Os atrativos CeraTrap[®] e *Torula* foram substituídos a cada 45 dias e 15 dias, respectivamente. O período de amostragem foi de 03 de dezembro de 2015 a 04 de agosto de 2016. As capturas tiveram início no dia 11 de fevereiro de 2016 nas armadilhas com *Torula* e em 24 de março de 2016 nas armadilhas com CeraTrap[®], estendendo-se até 21 de julho de 2016. Nesse período, registrou-se um total de 192 adultos (104 ♀ e 88 ♂) de *B. carambolae* capturados nas armadilhas com CeraTrap[®] e de 45 adultos (20 ♀ e 25 ♂) de *B. carambolae* nas armadilhas com *Torula*. Para o CeraTrap[®], os picos de captura ocorreram em 29 de maio de 2016 com 35 adultos (16 ♀ e 19 ♂) e em 14 de julho de 2016 com 32 adultos (14 ♀ e 18 ♂). Para a *Torula*[®], um pico de captura foi observado em 30 de junho de 2016 com 12 adultos (7 ♀ e 5 ♂). Esses resultados demonstram o potencial de uso da proteína hidrolisada de origem animal CeraTrap[®] para o monitoramento de adultos de *B. carambolae* e evidenciam a alta capacidade de atração de fêmeas da espécie.

Palavras-chave: moscas-das-frutas, *Bactrocera carambolae*, monitoramento, praga quarentenária.