

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

Josielson Pantoja
Carvalho¹

Cristiane Ramos de Jesus-
Barros²

Adriana Bariani³

Adilson Lopes Lima⁴

Ruben Machota Junior⁵

Marcos Botton⁶

¹ Faculdade de Macapá - FAMA -
josielcarvalho_ap@hotmail.com

² Embrapa Amapá -
cristiane.jesus@embrapa.br

³ Embrapa Amapá -
adriana.bariani@embrapa.br

⁴ Embrapa Amapá -
adilson.lobes@embrapa.br

⁵ Embrapa Uva e Vinho -
ruben_soad@yahoo.com.br

⁶ Embrapa Uva e Vinho -
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 deste 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 26/11/2015, 5 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 e 15 dias, respectivamente. O período de amostragem foi de 03/12/2015 a 04/08/2016. As capturas tiveram início em 11/02/2016 nas armadilhas com *Torula* e em 24/03/2016 nas armadilhas com CeraTrap[®], estendendo-se até 21/07/2016. 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 29/05/2016 com 35 adultos (16 ♀ e 19 ♂) e em 14/07/2016 com 32 adultos (14 ♀ e 18 ♂). Para a *Torula*, um pico de captura foi observado em 30/06/2016 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.