

CeraTrap[®] na coleta massal de *Ceratitidis capitata* (Diptera: Tephritidae) em videiras no Vale do São Francisco

Cristiane R. Coutinho¹; Ruben Machota Jr.²; Maylen G. Pacheco³; Michele L. E. Costa⁴; Marcos Botton⁵; Beatriz A. J. Paranhos⁶

¹Bolsista FACEPE na Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil. Email: cris.ramos@yahoo.com.br. ²Doutorando em Fitossanidade pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), 96010-900 Pelotas RS, Brasil. ³Biofábrica MoscaMed. Distr. Ind. São Francisco 992, 48908-000, Juazeiro, PE, Brasil. ⁴Estagiária Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil. ⁵Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Brasil. ⁶Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970, Petrolina, PE, Brasil.

A proteína hidrolisada CeraTrap[®] é um atrativo alimentar recentemente introduzido no Brasil para ser usado na captura massal de moscas-das-frutas. O objetivo é empregar uma alta densidade de armadilhas no pomar no período em que os frutos estão suscetíveis ao ataque da praga. O CeraTrap[®] foi avaliado em seis pomares de uvas finas de mesa localizadas no Vale do São Francisco, distribuindo-se 120 garrafas PET/ha. Cada garrafa continha 4 furos de 7mm de diâmetro e 300mL do atrativo. As armadilhas foram instaladas no campo 60 a 80 dias após a poda das plantas, onde permaneceram até a colheita. Nas áreas tratadas, não foram realizadas aplicações adicionais de inseticidas. Uma área semelhante, com a mesma variedade e data de poda foi utilizada como testemunha, empregando métodos convencionais de controle. A população de *C. capitata* foi monitorada, quinzenalmente, utilizando-se duas armadilhas Jackson em cada área. No final do experimento, o conteúdo das garrafas PET foi peneirado e o número de *C. capitata* (machos e fêmeas) foi quantificado. Um dia antes da colheita, foram avaliados os danos causados por *C. capitata* nas bagas em 10 cachos por área. Nas armadilhas com CeraTrap[®] foram capturadas mais fêmeas do que machos, variando de 1,58 a 6,17 fêmeas/macho. A coleta de moscas-das-frutas foi 14,2 vezes maior em 120 PET com CeraTrap[®] do que em 2 Jackson com Trimedlure. A coleta massal com CeraTrap[®] diminuiu em 40% a população de moscas capturadas nas armadilhas Jackson. Os resultados mostram que CeraTrap[®] é eficaz na captura massal de *C. capitata* em pomares de uva, atraindo principalmente fêmeas desta espécie de mosca-das-frutas.

Palavra-chave: Armadilha, atrativo, mosca-das-frutas.

Apoio: Wiser, FACEPE.