

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

PREFERÊNCIA DE OVIPOSIÇÃO POR CERATITIS CAPITATA WIED. (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM DIFERENTES VARIEDADES DE UVA DE MESA

Maylen Gómez (IIFT); Beatriz Jordão Paranhos (CPATSA); Itala Damasceno (Biomoscamed); Deise Campos (Biomoscamed); Kandice Andrade (Biomoscamed); Rosimary Maria Castro (CPATSA); Marcio Silva (Biomoscamed); Antonio Nascimento (Biomoscamed); Aldo Malavasi (Biomoscamed)

Resumo

A escolha do hospedeiro para oviposição é de extrema importância no ciclo de vida das moscas-das-frutas, visto que o desenvolvimento dos estágios imaturos, assim como a sobrevivência e a fecundidade dos adultos dependem da fruta hospedeira selecionada. As plantações de uva de mesa possuem grande importância econômica no Submédio do Vale do São Francisco (VSF) e têm sido alvo constante do ataque de *C. capitata* (moscamed). Este trabalho teve como objetivo verificar se há preferência de oviposição por fêmeas de moscamed entre quatro variedades de uvas de mesa (*Vitis vinifera*), duas brancas (Italia e Festival) e duas vermelhas (Benitaka e Crimson) plantadas comercialmente no VSF. Para tanto, foram montadas 24 gaiolas (3,4L) com 10 casais de moscamed com 10 a 18 dias de idade sem prévia experiência de oviposição, onde foram colocadas 4 bagas de uva, uma de cada variedade, por 6 horas. Isso foi repetido 3 vezes. Foram avaliados os seguintes parâmetros: total e média de puncturas por baga e por variedade, total e média de ovos por baga e por variedade e viabilidade dos ovos. As fêmeas ovipositaram nas quatro variedades oferecidas, entretanto, as maiores quantidades de puncturas (2302) e de ovos (8131) foram obtidas nas uvas Benitaka. Os números médios de puncturas foram de 32, 19, 13, 10 e os números médios de ovos/baga foram de 113, 56, 28, e 25 para as variedades Benitaka, Crimson, Itália e Festival, respectivamente. Das quatro variedades testadas, as preferidas para oviposição foram Benitaka e Crimson, ambas de coloração vermelha. Entretanto, ainda é necessário determinar qual variedade constitui o melhor substrato para o desenvolvimento dos estágios imaturos. Os dados obtidos neste trabalho são importantes para se determinar medidas no controle de moscamed em videiras.

Palavras-chave: moscamed, moscas-das-frutas, punctura, hospedeiro, *Vitis vinifera*