

040

OVIPOSIÇÃO DE ANASTREPHA FRATERCULUS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM FRUTOS ARTIFICIAIS DE CORES DISTINTAS. *Thiago Della Nina Idalgo, Ricardo Bisotto de Oliveira, Josué Santana, Luiza Rodrigues Redaelli (orient.) (UFRGS).*

A mosca-das-frutas, *Anastrepha fraterculus* Wied. é uma das principais pragas da fruticultura brasileira. O dano dos frutos decorre da oviposição, os quais são reconhecidos pelas fêmeas por sinais químicos e físicos, como estímulos visuais (cor, forma e tamanho). O conhecimento das características que tornam os frutos mais atrativos às fêmeas, tem importância, especialmente na otimização de criações artificiais. Assim, objetivou-se avaliar a oviposição de *A. fraterculus* em frutos artificiais de diferentes cores. Inicialmente 18 fêmeas de *A. fraterculus*, recém-emergidas, permaneceram juntamente com machos, por cinco dias, em uma única gaiola confeccionada com garrafa PET. Após cinco dias, as fêmeas foram individualizadas em frascos plásticos (500 mL) e mantidas na presença constante de dois machos, por 15 dias, com água e alimento *ad libitum*, em câmara climatizada ($25 \pm 1^\circ\text{C}$, $70 \pm 10\%$ U.R., fotofase 12 horas). Os frutos foram confeccionados com espuma de 5 cm de diâmetro e 1 cm de espessura, tingida com tinta atóxica, nas cores verde, amarelo e vermelho, embebida em água destilada e envolta por filme plástico PVC, no formato esférico, simulando um fruto. Estes eram mergulhados em suco de goiaba, utilizado como atrativo para oviposição, e pendurados na tampa da gaiola onde permaneciam por 24 horas. Após esse período, os frutos foram retirados, abertos e lavados com água, para remoção e contagem dos ovos. Realizaram-se seis repetições para cada cor, sendo que cada fêmea foi exposta somente a uma das cores. Registrou-se em três repetições um número médio de ovos nos frutos de cor amarela de ($4, 2 \pm 6, 13$) e nos de cor vermelha ($3, 8 \pm 6, 26$). Os frutos de cor verde, além conterem um número médio menor ($1, 3 \pm 2, 93$), foram onde mais tardiamente se constatou a oviposição, sendo a primeira, somente no terceiro dia de avaliação. As demais repetições estão em teste.