

045

VIABILIDADE DE OVOS DE ANASTREPHA FRATERCULUS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM FRUTOS ARTIFICIAIS, EM AMBIENTE CONTROLADO. José Fernando Colpo, Rafael N Meirelles, Patrícia F L Gregório, Simone Mundstock Jahnke (orient.) (UFRGS).

Anastrepha fraterculus é uma importante praga em fruticultura. No sul do Brasil, registra-se intensa atividade dessa espécie em pomares comerciais. O seu controle é feito, preponderantemente, pelo uso de inseticidas. Logo, faz-se necessário conhecer sua biologia e seus inimigos naturais, diminuindo, assim, o tratamento dos pomares com agrotóxicos, adequando-se aos padrões do comércio internacional. O presente trabalho teve como objetivo, constatar a viabilidade dos ovos de *A. fraterculus* depositados em frutos artificiais. Acompanharam-se durante um período de 45 dias, as posturas realizadas por fêmeas confinadas em garrafas PET com machos. As unidades eram constituídas de cinco casais por garrafa, em cinco repetições. Frutos artificiais, constituídos por espuma de poliuretano de 5 cm de diâmetro e 1 cm de espessura, tingida de verde e banhada por suco natural de goiaba, envoltas por papel filme plástico PVC, simulando um fruto esférico, foram posicionadas no interior das gaiolas, para oviposição. As gaiolas com casais foram mantidas em câmara climatizada ($25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, $70\% \pm 10\%$ U.R., fotofase 12 horas). Diariamente os ovos de cada fruto eram coletados e dispostos sobre papel filtro preto, que permite melhor visualização, e, armazenados por cinco dias, nas mesmas condições, após o qual se registrava a eclosão. Foi constatada, através do Coeficiente de correlação de Pearson, associação positiva entre a idade das fêmeas e a viabilidade dos ovos ($r = 0,7945$; $p < 0,0001$), apresentando uma viabilidade média total de 60,28% ($\pm 26,08$). Em uma relação direta, a viabilidade dos ovos apresentou um patamar crescente, em paralelo com o aumento da idade das moscas, neste ínterim de 45 dias.