

A mosca-das-frutas-sul-americana, *Anastrepha fraterculus* (Diptera, Tephritidae) é uma praga que vem sendo relatada na cultura do quiveiro (*Actinidia deliciosa*) (Actinidiaceae). O objetivo desse trabalho foi comparar a viabilidade de *A. fraterculus* em duas cultivares de quiwi. Para tanto, um fruto de quiwi de cada uma das cultivares, Hayward e Bruno, foi exposto, simultaneamente, por 48h, a 50 casais, colocados em gaiola (30 x 30 x 44 cm), alimentados com açúcar, dieta artificial e água, mantidos em câmara climatizada ( $25 \pm 1$  °C,  $70 \pm 10\%$  U.R., fotofase de 14h). A exposição teve início quando os casais tinham 13 dias de idade e encerrou quando atingiram 33 dias. Desses frutos, foram individualizados, respectivamente, 240 e 45 pupários das cultivares Hayward e Bruno, em tubos de vidro, sob camada de areia, com papel filtro umedecido até a emergência. Os adultos foram mantidos individualizados em potes de 250 mL, com alimento e acompanhados até a morte. A viabilidade das pupas e a razão sexual foram, respectivamente, de 47,1% e 0,60, na cultivar Hayward, e de 37,8% e 0,29 na Bruno, sendo as razões sexuais estatisticamente diferentes ( $p = 0,036$ ). A porcentagem de adultos deformados foi semelhante ( $p = 0,240$ ) entre as cultivares Hayward (34,6) e Bruno (13,3). A longevidade (dias) (média  $\pm$  E.P.) de machos e fêmeas foi de, respectivamente,  $16,3 \pm 2,24$  e  $15,8 \pm 2,48$  na cultivar Hayward e  $6,0 \pm 2,83$  e  $15,7 \pm 5,37$  na Bruno, sendo semelhante estatisticamente entre as cultivares e os sexos.

Apoio: CNPq