

213

EFEITO DA EXPERIÊNCIA PRÉVIA EM FRUTO ARTIFICIAL COM SUCO DE GUABIROBA OU PÊSSEGO NA PREFERÊNCIA DE ANASTREPHA FRATERCULUS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) POR SÍTIO DE OVIPOSIÇÃO.*Thiago Della Nina Idalgo, Patrícia Gregório, Luidi Eric Guimarães Antunes, Luiza Redaelli, Josue Sant Ana (orient.) (UFRGS).*

Anastrepha fraterculus (Wied.) (Diptera: Tephritidae) é uma das principais pragas da fruticultura no Brasil. O reconhecimento do hospedeiro, por tefritídeos, pode ser influenciado não somente por sinais químicos e físicos, mas também pela experiência prévia a determinados frutos. Sendo assim, o trabalho teve por objetivo avaliar a influência da experiência prévia em fruto artificial com suco de guabiroba ou de pêssego, no comportamento de oviposição de *A. fraterculus*. Para tanto, foram confeccionados frutos artificiais, compostos por água, ágar e sucos de guabiroba ou pêssego, envoltos com parafilme. Dois grupos de insetos, com idade entre 15 e 21 dias, foram confinados em gaiolas plásticas de 16 cm de diâmetro. A um deles foi oferecido um fruto artificial com suco de guabiroba e ao outro, um com suco de pêssego, durante três dias. De cada grupo foram individualizadas 10 fêmeas em caixas “Gerbox”, cobertas por filme PVC onde foram oferecidos, simultaneamente, um fruto com suco de guabiroba e outro, de pêssego. O comportamento de cada fêmea, sobre o fruto, foi observado por um intervalo de 30 minutos, sendo registradas, com auxílio do software EthoLog 2.2, as categorias: inspeção, arraste, punctura e repouso. Os dados foram analisados através do teste de Kruskal-Wallis ($\alpha=0,05$). Os tempo gastos com punctura ($P=0,0024$), arraste ($P<0,0001$) e repouso ($P=0,03$) foram maiores sobre os frutos de guabiroba, quando a experiência prévia foi com este fruto. No entanto, moscas com experiência prévia em frutos artificiais de pêssego, somente mostraram diferença estatística para a categoria repouso ($P=0,0464$), não havendo diferença entre o tempo total de permanência sobre ambos os frutos. Dessa forma, comportamento de escolha em *A. fraterculus*, provavelmente, é influenciado pela afinidade química e/ou física com o hospedeiro no qual a fêmea teve contato prévio, podendo esse direcioná-la ou não a um determinado sítio de oviposição. (Fapergs).