

044

PREFERÊNCIA DE OVIPOSIÇÃO DE ANASTREPHA FRATERCULUS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM FRUTOS ARTIFICIAIS. Paula Baierle Losekann, Caio Efrom, Luiza Rodrigues Redaelli (orient.) (UFRGS).

As moscas-das-frutas são importantes pragas da fruticultura brasileira. *Anastrepha fraterculus* tem especial destaque por ser uma das espécies mais polípagas e amplamente dispersa pelo continente Americano. Tendo em vista sua importância, a realização de trabalhos sobre o seu comportamento torna-se necessária. Este trabalho teve como objetivo avaliar a preferência de oviposição de *A. fraterculus* em diferentes frutos artificiais, através do número de ovos presentes em cada fruto, para posterior escolha do mais adequado para o desenvolvimento e a manutenção da criação de *A. fraterculus* em laboratório. Para tanto, foram elaborados frutos artificiais, à base de água e ágar, misturados com a polpa de uma das seguintes frutas, amora, uva ou pêssego, envoltos com parafilme, e com formato de meia esfera de 3 cm de diâmetro. A polpa de amora foi utilizada por ser a recomendada na literatura para criação artificial de moscas-das-frutas, a de uva, por ser indicada como atrativo em armadilhas e a de pêssego, por ser um fruto hospedeiro de *A. fraterculus*. Como testemunha, empregou-se frutos de ágar e água. Ao longo de 10 dias, diariamente, um fruto de cada tipo, era exposto às moscas, em idade reprodutiva (entre 10 e 40 dias), em posições diferentes, em duas gaiolas com aproximadamente 80 fêmeas, entre as 10 e 16 horas. Passado esse período, os frutos eram retirados e os ovos contados. Observou-se nos frutos com polpa de amora, sempre o maior número médio de ovos (1.117, 8 ± 203 , 45; F=162, 94; P<0, 0001). Já esta média, nos frutos de uva (233, 75 ± 63 , 169), pêssego (106, 4 ± 36 , 51) e na testemunha (227, 05 ± 84 , 0) não diferiu entre si. Os resultados indicam a preferência pelos frutos artificiais feitos à base de polpa de amora, sendo estes os mais apropriados para a manutenção e otimização da criação de *A. fraterculus* em laboratório.