



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA  
ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA**

**INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA E  
FLORESTAL DO ESPÍRITO SANTO**

# **CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA DE ORIGEM**

**Vol. I - PRAGAS**



**MOSCA SUL-AMERICANA**  
***Anastrepha fraterculus* Wiedemann, 1830**  
**(DIPTERA: TEPHRITIDAE)**

Cesar José Fanton

**Sinonímias:** *Trypeta unicolor* Loew  
*Trypeta fraterculus* Wiedemann  
*Dacus fraterculus* Wiedemann  
*Anthomyia frutalis* Weyenbergh  
*Anastrepha soluta* Bezzi (as *fraterculus*  
var.)  
*Anastrepha peruviana* Townsend  
*Anastrepha brasiliensis* Greene  
*Anastrepha pseudofraterculus* Capoor  
*Anastrepha costarukmanii* Capoor  
*Anastrepha scholae* Capoor  
*Acrotoxa fraterculus* Wiedemann

**Origem:** Foi descrita em 1830 a partir de espécimes coletados no Brasil.

**Dispersão:** Sua presença é registrada nas Américas, do México ao centro da América do Sul. É considerada a espécie mais frequente e, portanto, de maior importância econômica do gênero *Anastrepha*.

**Biologia:**

**Ovos:** Alongados e brancos, medem de 1,5 a 2,0 mm de

comprimento (Figura 1).

**Larvas/Pupas:** Passa por 4 estágios larvais, de cor branco-amarelada, podendo atingir até 10 mm de comprimento, com a extremidade anterior afilada (Figura 1). Ao completar o período larval (9-12 dias), abandona o fruto e se transforma em pupa no solo (10-12 dias).

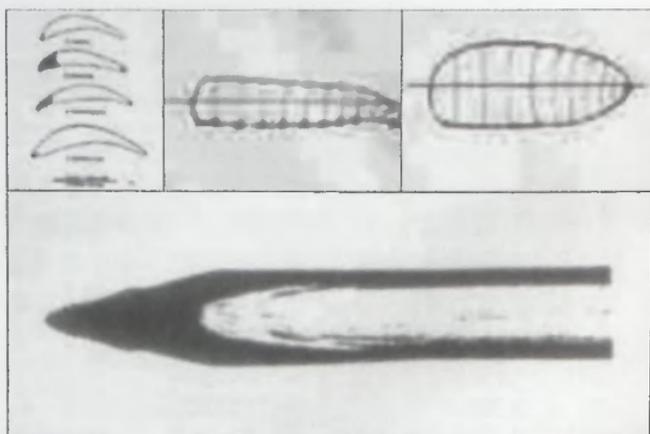


Figura 1. Ovos, larva, pupa (da esquerda para a direita, acima) e ovipositor (abaixo) de *Anastrepha fraterculus*. Fonte: [http://entnemdept.ufl.edu/creatures/fruit/tropical/south\\_american\\_fruit\\_fly.htm](http://entnemdept.ufl.edu/creatures/fruit/tropical/south_american_fruit_fly.htm).

**Adultos:** De coloração predominante amarela, 4 a 5 mm de comprimento e até 12 mm de envergadura, com ornamentação típica nas asas (Figura 2). A fêmea faz postura dos ovos enterrando o ovipositor na polpa dos frutos, depositando os ovos em seu interior. Uma fêmea pode viver entre 60-80 dias, durante os quais pode colocar até 250 ovos.



Figura 2. Adultos de *Anastrepha fraterculus*.

Fonte: <http://www.cnpqv.embrapa.br/publica/sprod/UvasRusticasParaProcessamento/pragas.htm>.

**Danos:** A mosca deposita seus ovos no interior dos frutos e aí se desenvolvem as larvas (Figura 3). O dano mais frequente é a destruição da polpa, inviabilizando os frutos atacados para consumo ou processamento industrial. Tem ainda importância quarentenária, podendo dificultar o acesso a determinados países que impõem barreiras fitossanitárias para impedir entrada dessa praga.



Figura 3. Danos causados pela mosca-sul-americana em frutas. Fonte: <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FrontesHTML/Ameixa/CultivodaAmeixeira/cap11.htm>

**Culturas hospedeiras:** Anonáceas, pitanga, acerola, café arábica, citros, manga, goiaba, maracujá, pêssego, cajá, para citar as mais comuns e importantes em termos de importância econômica. Sendo praga de origem sul-americana, pode ainda estar associada a uma grande variedade de hospedeiros silvestres.

