



ARMADILHA PARA A MOSCA-DAS-FRUTAS - 1

As moscas-das-frutas (*Anastrepha fraterculus* e *Ceratitis capitata*) também são conhecidas como “bichos das frutas” ou “bicho da goiaba”.

Estes insetos danificam as frutas causando estragos diretos e indiretos, que reduzem seu valor comercial. Como alternativa para o controle da quantidade e monitoramento das moscas-das-frutas, podem ser utilizadas armadilhas com garrafa PET, chamadas de “frasco caça-moscas”. Este procedimento pode ser usado no combate às moscas-das-frutas em frutíferas como: manga, goiaba, uva, melão, mamão, laranja, pêssego e maçã, entre outras.

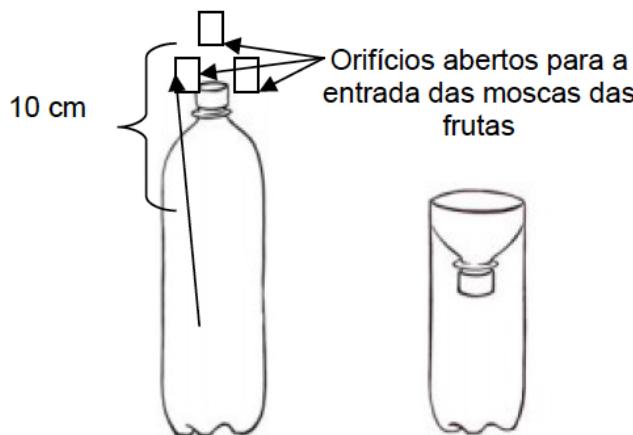
Material para montar uma armadilha PET:

- 1 garrafa plástica transparente de refrigerante PET de 2 litros com tampa;
- 1 objeto cortante, canivete ou estilete;
- 1 fita métrica;
- 1 caneta marcadora permanente;
- 1 fonte de calor;
- 1 pedaço de 30 cm de arame;
- Solução atrativa das moscas das frutas.

Como montar a armadilha:

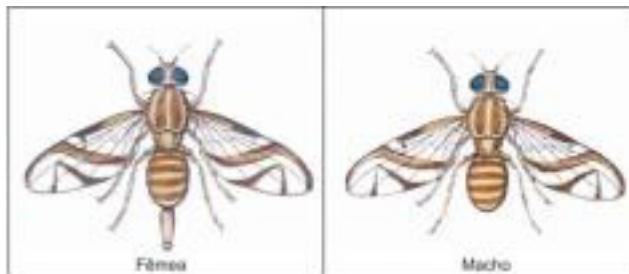
1º Passo: marcação e corte dos orifícios de entrada das moscas na garrafa PET.

- Marcar 3 retângulos de 2 cm de altura por 1 cm de largura na parte lateral da garrafa, a uma altura de 10 cm a partir da base da garrafa.
- Depois, cortar as áreas marcadas com um estilete ou canivete bem afiado. É pelos orifícios que as moscas irão entrar para se alimentarem da solução atrativa.



Importante!

A tinta da caneta utilizada para marcar os quadrados, deverá ser retirada com um pedaço de algodão embebido em álcool, pois a coloração pode repelir a mosca.



Importante!

A solução atrativa atrai somente as moscas fêmeas.

2º Passo: adição da solução atrativa na armadilha.

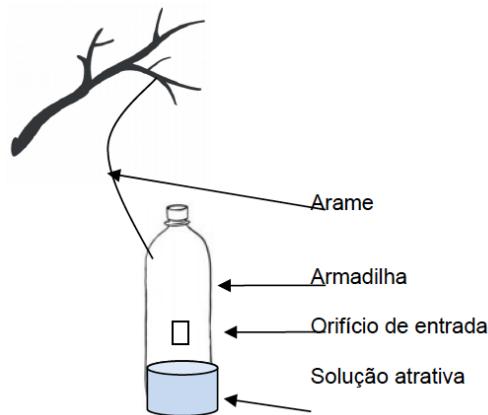
- Colocar dentro da armadilha a solução atrativa, conforme a tabela abaixo, tomando como exemplo uma solução de 500 ml.

| Isca (atrativo alimentar) | 500 mL da solução atrativa | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| | Isca | Água |
| Proteína hidrolisada | 25 ml | Até completar 500 ml |
| Melaço de cana-de-açúcar | 35 ml | |
| Suco de uva | 100 ml | |
| Suco de pêssego, laranja, goiaba. | 50 ml | |

Dica: Para retardar a decomposição do atrativo alimentar, acrescentar 10 g de bórax na solução atrativa.

3º Passo: prender a garrafa PET.

- Prender uma das extremidades do arame no gargalo da garrafa, logo abaixo do encaixe da tampa e com a outra extremidade pendurar a armadilha nos ramos externos das árvores frutíferas, a uma altura de $\frac{3}{4}$. Exemplo: Em uma árvore com altura de 2 m, as armadilhas serão instaladas a 1,5 m do solo.
- Cada armadilha deve ficar distante de 50 a 200m da outra, dependendo da extensão da área.

**4º Passo:** troca da solução atrativa e das armadilhas.

- Trocar a solução atrativa de 7 a 15 dias, pois depois de 15 dias a solução tem seu volume reduzido, diminuindo a captura dos insetos.
- Por ocasião da troca da solução atrativa, as garrafas PET deverão ser lavadas com água para retirar os resíduos da solução anterior.
- É preciso substituir as armadilhas de garrafa PET a cada 3 ou 4 meses e entregá-las preferencialmente em locais de reciclagem de lixo.

Elaboradores da ficha: MEIRA, A. L.; LEITE, C. D.

Referências:

AGUIAR-MENEZES, E. L.; SOUZA, J. F.; SOUZA, S. A. S.; LEAL, M. R.; COSTA, J. R.; MENEZES, E. B.

Armadilhas PET para captura de adultos de moscas-das-frutas em pomares comerciais e domésticos.

Circular técnica, 16. Embrapa Agrobiologia, Seropédica-RJ, p. 8, 2006