



ARMADILHAS PARA COLETAR INSETOS PRAGAS DE SOLO

As armadilhas são excelentes alternativas para o controle de insetos de solo, cujo uso é de fácil manejo e também de baixo custo.

Materiais necessários para instalar a armadilha de solo:

- Recipiente de aproximadamente 15 cm de altura e 10 cm de diâmetro;
- Água;
- Detergente.

Como instalar a armadilha de solo:

1º Passo: escolha dos materiais.

- Escolher um recipiente para coletar os insetos, como copos descartáveis, embalagens plásticas ou garrafas PET (de vários tamanhos) vazias. Qualquer uma pode servir.

2º Passo: abertura do buraco no solo.

- Abrir os buracos na terra onde serão colocadas as armadilhas. A abertura dos buracos deve ser feita no tamanho do recipiente escolhido sem deixar espaços, para evitar que os insetos caiam fora das armadilhas.

3º Passo: implantação da armadilha.

- Enterrar o recipiente até que a borda fique com a parte de cima na mesma altura da superfície do solo (ver figura abaixo).

4º Passo: enchimento da armadilha com água e detergente.

- Após três dias da instalação da armadilha, encher o recipiente na proporção de 2/3 com água e 1/3 com detergente.

Na figura abaixo é possível visualizar um modelo de armadilha.

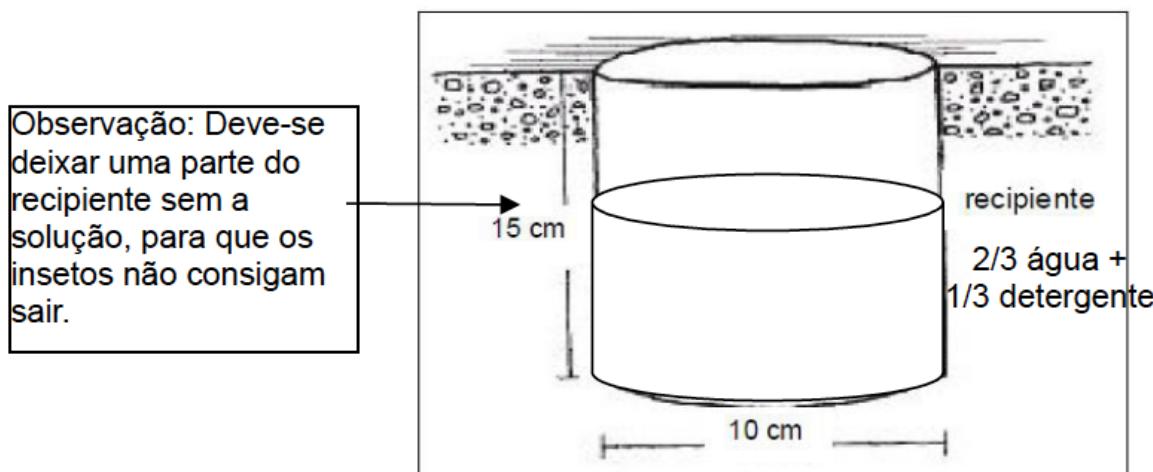
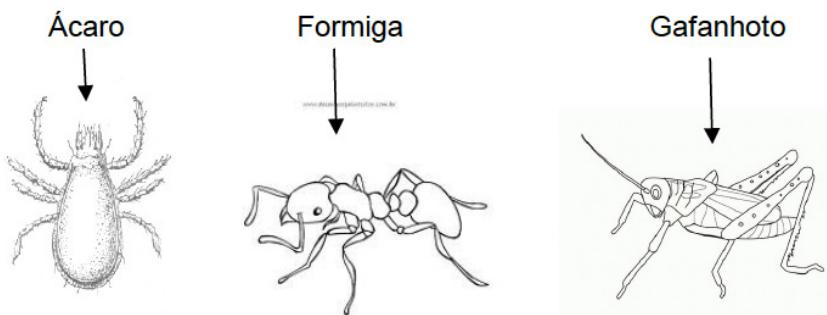


Figura 9. Tipo de armadilha pitfall modificado de CONSTANTINO et al. (2002).

Na tabela abaixo estão alguns exemplos já validados no campo, para coleta de insetos:

Tempo em que a armadilha deve permanecer no solo	Espécies	Número de armadilhas	Autores
7 dias	Invertebrados de solo (besouros, aranhas, grilos e baratas são os mais comuns)	1 armadilha a cada 2,5 m ²	Aquino et al (2004)
	Ácaros	1 armadilha por metro quadrado	Marinho et al (1997)
	Gafanhotos	1 armadilha para 80 m ² 1 armadilha por metro quadrado	Della Lucia et al (1982) Graciani et al (2005)
4 dias	Insetos (menos formigas)	1 armadilha por metro quadrado	Araújo et al (2005)
24 horas	Formigas	5 armadilhas por hectare	Silvestre (2000)

(Fonte: adaptado de Aquino et al., 2006).



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

Referências:

Aquino, A. M.; Menezes, E. L. A.; Queiroz, J. M. Recomendações para coleta de artrópodes terrestres por armadilhas de queda (“pitfall-traps”). **Circular técnica 18**. Seropédica, RJ. 2006.