



CONTROLE DE LAGARTAS

As lagartas pertencem a uma ordem chamada de lepidóptera, que tem como representantes as borboletas e as mariposas, sendo que as borboletas possuem hábitos diurnos e as mariposas noturnos.

As borboletas e mariposas colocam os seus ovos nas folhas, ramos, flores e frutos. Na fase de larva ocorre o ataque das lagartas sobre as plantas.

Um exemplo ocorre com a família das cucurbitáceas (melão, abóbora, pepino, etc.) que é muito perseguida pela broca das cucurbitáceas (*Diaphania hyalinata*). A broca das cucurbitáceas ataca na sua fase de lagarta, e na fase adulta será transformada em uma mariposa. Esta lagarta é muito agressiva para as cucurbitáceas.

Uma maneira de manejá-las é pela ação repelente da calda da própria lagarta.

Como exemplo, será utilizada a calda da lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) e da lagarta da couve (*Pieris brassicae*)

Ingredientes:

Lagarta do cartucho	Lagartas de folhas de couve
3 a 10 lagartas do cartucho	1 copo americano de lagartas
10 litros de água	2 litros de água

Como preparar a calda:

1º passo: coleta das lagartas.

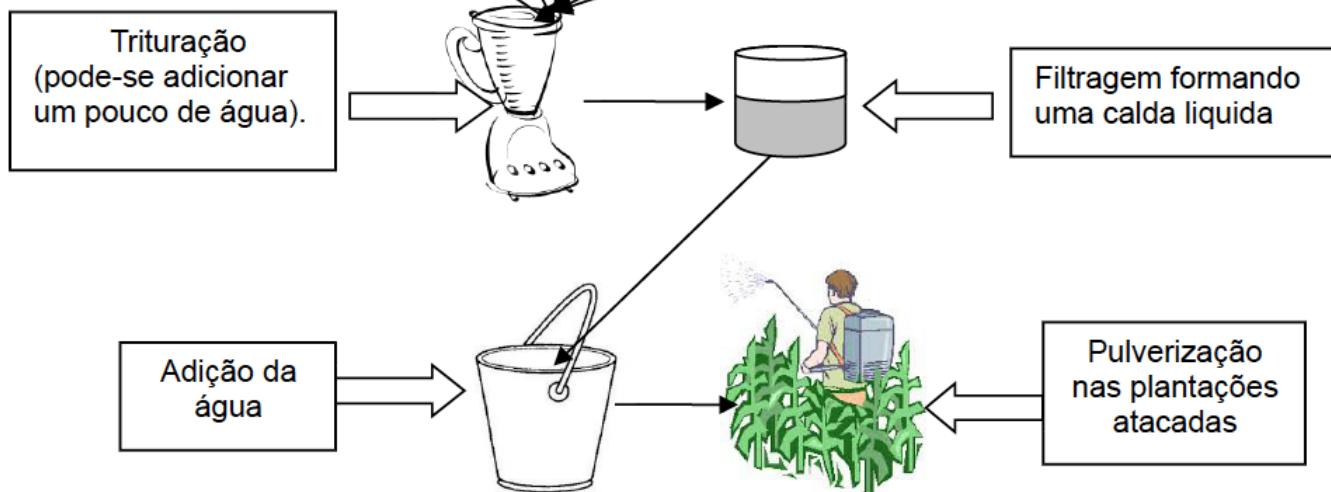
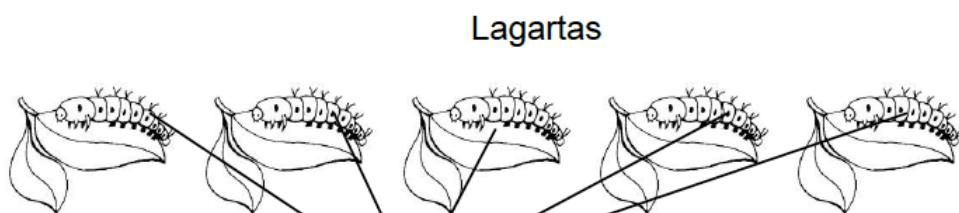
- O primeiro passo é realizar a coleta das lagartas que estão atacando as plantas.
- Colete lagartas que estejam bem ativas.

2º passo: Trituração e filtragem das lagartas.

- Triture as lagartas usando um liquidificador ou outro instrumento que faça a trituração.
- Adicione um pouco de água no momento da trituração, para facilitar a operação.
- Depois, filtre a parte sólida, deixando apenas a parte líquida.

3º passo: mistura e aplicação da calda.

- Adicione água na medida correspondente à lagarta (lagarta do cartucho 10 litros de água, e lagarta da couve 2 litros de água).
- Misture bem e realize a aplicação sobre as plantas atacadas.
- A frequência de aplicação é de 20 dias entre uma aplicação e outra.



Dica agroecológica!

Essa técnica também pode ser feita com vaquinhas (VER FICHA DE CONTROLE DA VAQUINHA).

Dica agroecológica!

As lagartas também podem ser controladas pelo controle biológico.

Existe uma bactéria que ataca as lagartas desfolhadoras, ela é chamada de *Bacillus thuringiensis*. Existem vários produtos comerciais autorizados para uso em agricultura orgânica que são fabricados a partir desta bactéria.

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

Referências:

BURG, I. C.; MAYER, P. H. **Alternativas ecológicas para prevenção e controle de pragas e doenças.** Grafit Gráfica Editora Ltda., Francisco Beltrão, PR, 2000. 153p.