



## PLANTAS REPELENTES A INSETOS

O controle da população de insetos nas lavouras pode ser feito pelo uso de plantas repelentes que possuem sabor e ou cheiro forte e, por isso, impedem a aproximação das pragas que causam danos às culturas.

As plantas podem ser aromáticas, condimentares e medicinais, tais como: salsa, cravo de defunto, cebolinha, cebola, coentro, alho, alho-porró, salsão, louro, hortelã-pimenta, arruda, camomila, manjericão e orégano. Essas plantas podem ser usadas em consórcio, na rotação de culturas ou ainda como extratos.

### Sugestões de plantas repelentes a ser usadas em consórcio:

Planta em consórcio	Inseto prejudicial que repele	Cultura
Cravo de defunto	Broca-pequena ( <i>Neoleucinodes elegantalis</i> ) Broca-grande ( <i>Helicoverpa zea</i> )	Tomate
Cravo de defunto, coentro ou arruda.	Lagartas desfolhadoras ( <i>Plutella xylostella</i> , <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Ascia monuste orseis</i> )	Repolho, couve, couve-flor
Alho	Insetos nocivos em geral	Tomate
Alecrim ou tomilho	Borboleta da couve ( <i>Ascia monuste orseis</i> )	Couve de folha
Salvia	Mariposa do repolho ( <i>Trichoplusia ni</i> )	Repolho
Hortelã, manjericão e alfavaca	Borboletas, mariposas e formigas	Bordas das plantações em geral
Mastruz	Pulgões e outros insetos	Diversas
Girassol <sup>1</sup>	Vários insetos	Diversas

<sup>1</sup>Suas folhas e flores também atraem insetos polinizadores.

O controle pode ser realizado também pelo uso de extratos (soluções) de plantas, aplicados nos insetos. Observe abaixo como realizar o preparo de um extrato.

### Extrato de plantas repelentes:

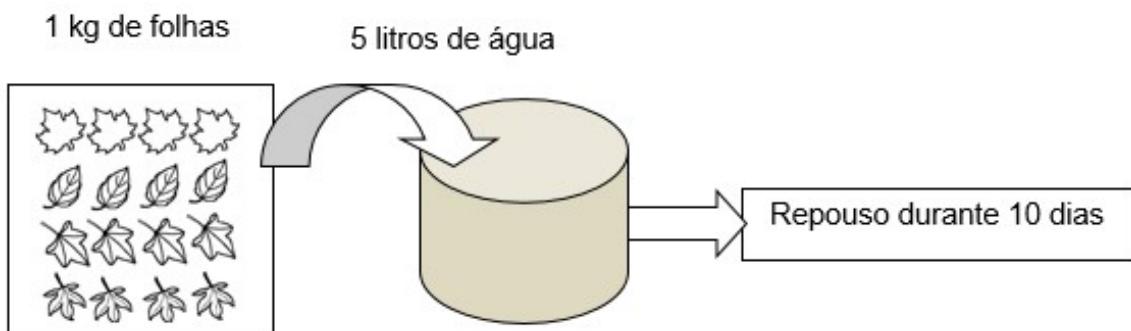
#### Ingrediente:

- 1 kg de folhas de plantas de cheiro forte (coentro, losna, arruda, cravo de defunto e outras);
- 15 litros de água;
- 10 colheres de sopa de sabão derretido ou cinza.

#### Como preparar a solução:

**1º Passo:** extração das substâncias repelentes das plantas.

- Pegar 1 kg de folhas de plantas de cheiro forte e deixar de molho em 5 litros de água durante 10 dias.



**2º Passo:** adição do sabão a solução.

- Depois de 10 dias, retirar 1 litro da solução e acrescentar 10 colheres (sopa) de sabão derretido ou 10 colheres de cinza. Após isso, colocar mais 10 litros de água.



**3º Passo:** pulverização.

- Depois de diluída a solução, pulverizar nas plantas que estiverem sendo atacadas.

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

Referências:

PEREIRA, W. H.; MOREIRA, L. F.; FRANÇA, F. C. T. **Práticas Alternativas para a Produção Agropecuária Agroecológica**. Emater, MG. 134p.

CARTILHA AGROECOLOGIA. Disponível em: [www.cepagro.org.br/uploads/cartilha-parte2.pdf](http://www.cepagro.org.br/uploads/cartilha-parte2.pdf). Acesso: out./2011.