



EXTRATO DE ALHO E CEBOLA NO CONTROLE DE INSETOS

O alho (*Allium sativum*) e a cebola (*Allium cepa*) apresentam em sua composição substâncias, como o enxofre, que podem ser utilizadas no manejo de pragas e de doenças foliares. Essas substâncias podem ser extraídas em extratos facilmente preparados na propriedade rural.

Nesta ficha serão demonstrados três métodos de controle de insetos.

Método 1

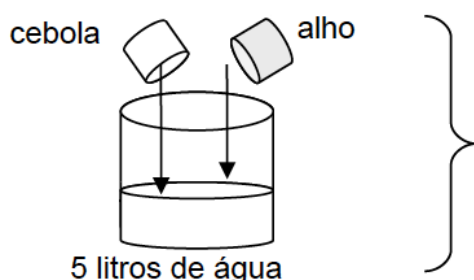
Ingredientes:

- 3 cebolas picadas (350g);
- 5 dentes de alho (20g);
- 5 litros de água;
- Dica: usar garrafas PET 2 de litros como medida.

Como preparar o extrato:

1º Passo: preparo da calda.

- Triture o alho e a cebola;
- Em um recipiente repleto com 5 litros de água, adicione a cebola e o alho picados.



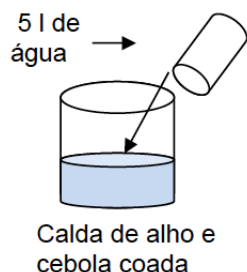
Esmague a cebola e o alho com as mãos protegidas com uma luva.

2º Passo: coar a mistura.

- Coe o material espremendo a mistura em um pano fino para que se aproveite somente a parte líquida.

3º Passo: adição do restante da água.

- Acrescente os 5 litros de água restantes misturando bem.
- Após isso, o extrato aquoso de alho e cebola estará pronto para uso.



Importante!
Deve-se usar o extrato no mesmo dia em que for preparado para não perder a eficiência.

Tabela 1 – Controle de pulgão com extrato de alho e cebola.

Culturas	Praga	Quando aplicar?
Alho, beterraba, cebola	Pulgão	Sempre que observar a ocorrência do pulgão

Método 2

Ingredientes:

- 1 dente de alho;
- 2 litros de água.

Como preparar o extrato:

1º Passo: preparo da calda.

- Triture o alho no liquidificador juntamente com a água.

2º Passo: aplicação da calda.

- Pulverize as plantas atacadas.
- Insetos controlados – brocas, ácaros, cochonilhas e pulgões.

Importante!

Atenção, não use sobre feijões, pois o alho inibe seu crescimento.

Método 3

Ingredientes:

- 1 kg de alho;
- 5 litros de água;
- 100g de sabão neutro;
- 20 colheres (de café) de óleo mineral

Como preparar o extrato:

1º Passo: preparo do extrato.

- Moa os dentes de alho finamente, deixe em repouso por 24 horas em 20 colheres de óleo mineral dentro de um vasilhame.
- Em outro vasilhame, dissolva 100 gramas de sabão picado em 5 litros de água, de preferência quente.
- Após a dissolução do sabão, misture a solução de alho.
- Coe a mistura.

2º Passo: aplicação.

- Dilua a mistura em 20 partes de água (1 litro de calda + 20 de água) e aplique.
- Insetos controlados – brocas, ácaros, cochonilhas, pulgões, lagartas e vaquinhas.
- Quando pulverizado sobre as plantas, não deixa cheiro nos produtos agrícolas depois de 36 horas.

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

Referências:

FREITAS, G. B.; BARRELLA, T. P.; SIQUEIRA, R. G.; TRIVELATTO, M. D.; SANTOS, R. H. S. (Ed). **Aplique o extrato de alho e cebola**. IN: Preparo e aplicação de biofertilizantes e extratos de plantas. Brasília: SENAR, 84p. 2006.

JUNIOR ABREU, H. de. (Coord.) **Práticas alternativas de controle de pragas e doenças na agricultura:** coletânea de receitas. SP: EMOPI, 115p. 1998.

PREVIERO, C.A et al. **Receita de plantas com propriedades inseticidas no controle de pragas**. Palmas, 2010. CEULP/ULBRA. 32p.