

PRODERAD- Projeto de Educação Rural de Água Doce – SC

Disciplina: Técnicas Agrícolas

Diretora: Marjorie Setti de Oliveira

Professora: Patricia Ap. de Matos da Silva

Aluno (a): \_\_\_\_\_ Ano/série: \_\_\_\_\_

Núcleo: \_\_\_\_\_

Água Doce, 16 de novembro de 2020

### Nota do 4º Bimestre e Recuperação do 3º bimestre

## Conheça “inseticidas” naturais para proteger sua horta orgânica

Os inseticidas naturais estão longe de serem importantes apenas para produtores orgânicos. Eles vêm da época em que ainda não se utilizavam produtos químicos para controle de “pragas”, que ainda que combatam o problema mais rápido, são mais agressivos ao meio ambiente.

Alguns benefícios de se utilizar inseticidas orgânicos são que podem ser feitos em casa com baixo custo e são nocivos aos insetos, mas não tóxicos às plantas ou pessoas. Desta forma, é possível combater os insetos prejudiciais à sua horta e ainda manter a boa qualidade dos alimentos.

### **Aprenda a realizar o combate com inseticidas naturais**

Mesmo que se conheçam maneiras de se prevenir ataques de pragas, ainda é fácil ser surpreendido por elas. Para os produtores que sofrem com esse problema e precisa saber como realizar o combate, existem alguns meios, como, por exemplo:

**Hortelã:** é um chá de hortelã (*Menthaspicata*) que, pulverizado sobre as plantas, acaba por protegê-la contra insetos, como, por exemplo, formigas.

**Cravo-de-defunto:** (*Tagetes erecta*) feito em um caldo, é utilizado para o combate de pulgões. Também pode ser plantado junto às culturas de interesse, realizando assim o controle de insetos, ao agir como repelente, e de nematoides.

**Alho:** (*Alliumsativum*) útil para o controle e repelência de insetos, como a lagarta da maçã, pulgões, brocas, cochonilhas e ácaros, é interessante pois

não deixa o cheiro do alho nas plantas, pois a solução pode ser preparada com sabão e óleo mineral.

**Óleo:** são vários tipos, como o de eucalipto, útil contra moscas e vespas; de Citrus, bom contra formigas, baratas e lesmas; e de **Neem**, que combate mais de 500 espécies de insetos.

**Arruda:** é um arbusto (*Rutagraveolens*) que atua no combate a pulgões.

**Cinamomo:** uma árvore (*Meliaazedarach L.*) que combate a pulgões com uma solução de suas folhas e frutos.

**Crisântemo:** é um chá feito das folhas de crisântemo (*Chrysanthemum sp.*) que tem ação no sistema nervoso dos insetos, deixando-os imóveis. Com óleo de Neem, sua efetividade é aumentada.

**Cebola:** a cebola (*Allium cepa*) é útil contra lagartas em beterraba, brocas, pulgões e ferrugem. Pode ser plantada ao lado das plantas de interesse para afugentar brocas.

**Tomate:** as folhas de tomate (*Solanumlycopersicum*) possuem ação repelente a pulgões, lagartas e vermes. Faça o uso desse inseticida natural com muito cuidado, porque pode ser tóxico a animais domésticos.

**Ovos:** você pode triturar as cascas de ovos ou colocar elas em pedaços na base da planta formando um anel que impedirá que lagartas e caracóis se aproveitem da cultura.

**ATIVIDADE:** Leia o texto acima, depois faça um resumo no caderno de Técnicas Agrícolas.

- **Observação 1:** sempre colocar o cabeçalho no início das atividades para podermos identificar o aluno.
- **Observação 2:** enviar foto da atividade e quem não tiver como enviar foto fazer em uma folha e devolver.

**Bons Estudos!**