

## CONTROLE DO VIRA-CABEÇA EM TOMATEIRO COM BOUGAINVILLE

### MATERIAIS:

- 200 gramas de folhas novas e sadias;
- 50 gramas de sabão neutro ou de coco.
- 20 litros de água.

### PREPARO:

- **1º Passo:** preparo da solução de primavera: Coloque as folhas selecionadas no liquidificador com um pouco de água e triture-as, formando uma calda.
- **2º Passo:** preparo da solução de sabão: Derreta o sabão com 1 litro de água quente.
- **3º Passo:** mistura das soluções: Misture a solução de primavera mais a solução de sabão. Posteriormente à mistura das soluções, será preciso coar. Adicione a solução coada à 20 litros de água.
- **4º Passo:** aplicação: Aplique a solução três vezes por semana a partir do décimo dia seguinte à germinação da semente. Suspenda a aplicação da solução assim que aparecerem as primeiras flores.

## CONTROLE DE LAGARTAS

### MATERIAIS:

- Lagarta do cartucho: 3-10 lagartas para 10 litros de água;
- Lagartas de folhas de couve: 1 copo americano de lagartas para 2 litros de água.

### PREPARO:

- **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.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO -  
CAMPUS GUANAMBI



## ORGÂNICO INTELIGENTE

### INTERCONEXÃO ENTRE PESSOAS E SISTEMAS AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS PARA MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

MODALIDADE A - EDITAL PET Nº 152/2023 –  
PROGRAMA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA -  
Edital de Extensão

Coordenadora: Felizarda Bebê

## BIOFERTILIZANTE

### MATERIAIS:

- 1 pseudocaule de bananeira;
- 2 mamoneiras;
- 1 rapadura;
- 100 L de água;
- 20 L de esterco fresco;
- 2 Kg de cinza de madeira;
- 2 a 3 kg de esterco de galinha;
- 2 L de leite cru.

**ATENÇÃO:** Se a água for salina, diminua pela metade a quantidade de esterco de galinha e de cinza.

### PREPARO:

- Corte em pedaços pequenos o pseudocaule da bananeira e as mamoneiras. Coloque todos os materiais em uma caixa ou tambor de 100 L e cubra apenas com tela, pois é um biofertilizante aeróbico.
- O biofertilizante deve ser misturado três vezes ao dia, durante cinco minutos por 30 dias.
- Depois dos 30 dias,coe e armazene em garrafas PET.

**ATENÇÃO:** Deve abrir a garrafa PET, de três em três dias para não explodir.

### APLICAÇÃO:

Tomate, abóbora, quiabo, cenoura, beterraba: utilizar 50 mL de biofertilizante em 1L de água e aplicar de 7 em 7 dias.

**ATENÇÃO:** Pode ser aplicado em qualquer verdura, menos as que consomem as folhas, como: alface, rúcula, couve entre outras.

## URINA DE VACA COMO ADUBO

O uso da urina de vaca como adubo, deixa as plantas resistentes ao ataque de pragas e doenças, além de fornecer nutrientes.

Para coletar a urina, o momento que estiver retirando o leite é o ideal, faça a coleta com um balde comum.

Depois coloque a urina em garrafas PET tampadas, elas podem ficar guardadas por até um ano.

**Para usar, a urina deve estar guardada na garrafa por no mínimotrês dias.**

### APLICAÇÃO:

- **Quiabo, jiló e berinjela:** misture 1 litro de urina em 100 litros de água, e pulverize nas plantas de 15 em 15 dias.
- **Tomate, pimentão, pepino, feijão-de-vagem, alface e couve:** misture meio litro de urina de vaca em 100 litros de água, e pulverize uma vez por semana.
- **Em outras culturas:** é recomendado realizar o teste, misturando 1L da urina de vaca em 100L de água, e aplicarem toda a planta de mês em mês.

## CALDA PARA CONTROLE DE COCHONILHA

### MATERIAIS:

- 10mL óleo de girassol;
- 10mLdetergente;
- 1L de água.

### Preparo:

Primeiro misture o óleo de girassol com o detergente e agite até ficar parecido como um leite, e depois adicione na água. Deve-se aplicar somente na parte afetada da planta no início da manhã ou final da tarde, quando o sol estiver frio.

## LEITE DE VACA PARA O CONTROLE DO OÍDIO

### MATERIAIS:

- 1 L de leite de vaca cru;
- 10L de água.

### PREPARO:

Adicione o leite na água em um recipiente e misture bem.

### APLICAÇÃO:

Aplicar de 7 em 7 dias.

A aplicação é feita no início da manhã e fim da tarde quando o sol estiver frio.

Se o ataque for muito grande, pode aumentar a dose.

## EXTRATO VEGETAL PARA CONTROLE DE PERCEVEJO DO TOMATE

### MATERIAIS:

- 100g de pimentado reino;
- 2 L de álcool;
- 100g de alho;
- 500g de sabão neutro.

### PREPARO:

- Coloque a pimenta do reino em 1 litro de álcool, mantendo o recipiente bem fechado e deixe em repouso por uma semana.
- Triture o alho e coloque em 1L de álcool e deixe em repouso por uma semana. Pegue o sabão neutro e raspe em pedaços bem pequenos e adicione 1 litro de água quente, deve dissolver bem o sabão.
- Misture 200 mL da solução de pimenta, 100 ml da solução de alho, o sabão e 20 L de água. Agite bem todos os componentes e aplique nas plantas atacadas.

\*Fonte: Fichas Agroecológicas -MAPA