

A photograph of a large green cabbage growing in a field, with several large, healthy-looking leaves surrounding the central head. The image is partially obscured by a white diagonal line and a green diagonal bar.

# HUERTO ORGÁNICO PLAGUICIDAS





Proyecto: Seguridad Alimentaria  
Diseño: Helen Hernández Blandón  
Maquetación: Karla Lazo Calderón

**Fuente:** Elaboración de plaguicidas orgánicos, Fundación Salvadoreña para la Promoción Social y el Desarrollo Económico. (FUNSALPRODESE)



## CONTENIDO

Insecticidas orgánico .....	página 5
Repelentes .....	página 6
Fungicidas .....	página 11
Abonos foliares .....	página 14

## INSECTICIDAS ORGÁNICOS

La acción principal de los insecticidas orgánicos es disminuir el efecto dañino que puedan proporcionar las diferentes clases de insectos que atacan los cultivos; ya sea hortalizas, granos básicos y cultivos no tradicionales.

A continuación se presentará una serie de recetas orgánicas, las cuáles puede utilizar en su parcela.





# REPELENTE



# AJO

## MATERIALES

- 10 cabezas de ajo
- 5 cebollas grandes
- Una bola grande de jabón
- 25 litros de agua (una cantarada)

## PREPARACIÓN

Moler las 10 cabezas de ajo y las 5 cebollas grandes. Luego raspar una pelota grande de jabón, disuelto en 25 litros de agua (una cantarada). Dejar ésta mezcla en reposo durante 4-5 días y colarla.

## DOSIS

2 litros por bombada.

## CONTROLA

Todas las plagas en los cultivos.





## CHILE

### **MATERIALES**

- Una libra de chile chiltepe machacado
- Una bola grande de jabón
- 5 litros de agua

### **PREPARACIÓN**

Disuelva una bola de jabón en 5 litros de agua y agréguele el chile. Hiérvalo por 10 minutos y

deje reposar por 12 horas

### **DOSIS**

Medio litro de solución por bombada

### **CONTROLA**

Hormigas, gusanos, picudo del arroz y mariposa del repollo.

## FLOR DE MUERTO

### MATERIALES

- 5 libras de hojas de flor de muerto bien picadas
- 5 litros de agua

### PREPARACIÓN

Dejar la mezcla en reposo por 3 días y luego colarlo para su aplicación.

### DOSIS

Medio litro de la solución por bombada

### CONTROLA

Nemátodos del suelo y plagas de los cultivos

## ACEITE Y JABÓN

### MATERIALES

- 12 copas Bayer de aceite vegetal
- 6 copas Bayer de jabón líquido

### PREPARACIÓN:

Mezclar el aceite vegetal con el jabón

líquido y agregar esta solución a la bomba de 4 galones.

### CONTROLA

Mosca blanca



## **EUCALIPTO:** *(Repelente)*

### **Ingredientes:**

20 onzas de hojas en 5 galones de agua

Se pone en remojo las hojas durante 2 días o más hasta que estén bien disueltas

Se aplica ½ litro por galón.

Se puede aplicar intermediariamente con abono foliar.

Mixtura (ajo + cebolla + chile)

### **Modo de acción:**

Repelente e insecticida.

Ingrediente: De ½ libra a 4 onzas de chile

½ cabeza de ajo

2 cebollas medianas

¼ de taco de jabón

### **Preparación y aplicación**

Moler o machacar el chile, ajo y cebolla echando todo ello en 20 litros de agua, dejar en remojo una noche.

Al siguiente día colocar y agregar el jabón desbaratado. Puede dejarse hasta 3 días.

### **Plagas que controla:**

chupadores (ejemplo insectos que chupan la sabia de las plantas).





# FUNGICIDAS





## CAL Y CENIZA EN LA PLANTA

### ACCIÓN

Control de enfermedades causadas por hongos en las plantas

### MATERIALES

- 2 cucharadas de ceniza
- 2 cucharadas de cal
- Un cuarto de una bola de jabón pequeño disuelto

### PREPARACIÓN

Mezclar los ingredientes y llenar la bomba usando una camisa para colar la cal y ceniza.

### CONTROLA

Mal del talluelo, tizón tardío y tizón temprano

Elaboración de Plaguicidas Orgánicos  
Funsalprodesse 5

### APLICACIÓN

Cada 2 – 3 días hasta desaparecer la enfermedad

## CAL Y CENIZA EN SUELO

### ACCIÓN

Controlar las enfermedades causadas por hongos en el suelo.

### MATERIALES

- 1 libra de cal
- 1 libra de ceniza

### PREPARACIÓN

Mezclar bien los ingredientes

### APLICACIÓN:

Por cada 5 metros cuadrados aplicar la mezcla removiendo la tierra afectada, ésta mezcla se

Usa antes de sembrar el cultivo.





## ABONOS FOLIARES



# ESTIÉRCOL DE VACA

## MATERIALES

- 1 quintal de estiércol de ganado
- 10 libras de cáscara de chichicaste machacado
- Hojas o tallo de higuera
- Un barril de agua

## PREPARACIÓN

Echar todo el material en un barril, menos el agua y por último, agregar el agua. Cada dos días revolver el contenido del material hasta que se fermente. Después de 8 días de fermentación, aplicarlo directo a la planta





## **ROBLE**

### **MATERIALES**

- 5 libras de cáscara de roble machacado
- 5 litros de agua

### **PREPARACIÓN**

Elaboración de Plaguicidas Orgánicos  
Funsalprodesse 7

Poner a hervir la mezcla por media hora y luego ponerla a enfriar. Colar la mezcla y aplicarla al follaje

### **DOSIS**

Litro y medio por bombada

### **CONTROLA**

Deficiencias nutricionales de la planta