FUNDACIÓN SALVADOREÑA PARA LA PROMOCIÓN SOCIAL Y EL DESARROLLO ECONÓMICO

Funsalprodese

ELABORACION DE PLAGUICIDAS ORGANICOS

San Salvador, 2000

RELACION ENTRE EL HOMBRE, MUJERES Y LA NATURALEZA PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

El hombre, mujer y la tierra han estado siempre en constante relación con el medio que los rodea. Anteriormente la humanidad pedía permiso para tomar los frutos que producía la tierra; pero cuando se perdió el respeto y se tuvo dominio, se empezó a destruir la naturaleza, especialmente en el agro, mediante el uso intenso de los agroquímicos.

Este folleto es una alternativa de los productos agroquímicos existentes en nuestro país a través de los cuáles los campesinos de los diferentes lugares pueden hacer uso de ello.

INSECTICIDAS ORGANICOS

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.

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.

TABACO

MATERIALES
- $\frac{1}{2}$ libra de hojas de tabaco
- Una bola pequeña de jabón

- 25 litros de agua (una cantarada)

PREPARACION
Mezcle las hojas de tabaco en la solución de agua con jabón. Deje reposar por 2 días hasta que el agua dé color.

DOSIS
Agregar medio litro de solución por bombada

CONTROLA
Pulgones, trips, mosca blanca, gusanos mascadores y gusanos del suelo.

NOTA: *No aplicar en tomates, chiles verdes, papas y berenjenas porque puede transmitir la virosis*

CHILE

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

PREPARACION
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.

PARAISO

MATERIALES
- 1 libra de semilla de paraíso molido
- 15 litros de agua

PREPARACION
Mezcle los ingredientes y deje reposar por 4 días para luego aplicar la solución.

DOSIS
1 litro por bombada

CONTROLA
Piojo blanco, pulgones y plagas del suelo

FLOR DE MUERTO

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

PREPARACION
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 JABON

MATERIALES
- 12 copas Bayer de aceite vegetal
- 6 copas Bayer de jabón liquido

PREPARACION:
Mezclar el aceite vegetal con el jabón líquido y agregar esta solución a la bomba de 4 galones.

CONTROLA
Mosca blanca

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

PREPARACION
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

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

PREPARACION
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

PAPAYA

ACCIÓN
Controlar las enfermedades del follaje en la planta

MATERIALES
- 5 libras de hojas y tallos de papaya bien picadas
- 15 litros de agua
- 1 bola grande de jabón disuelto

PREPARACION
Mezclar todos los ingredientes y dejar reposar por un día

DOSIS
5 litros por bombada

CONTROLA
Royas y mildius

APLICACIÓN
Cada 3 – 4 días hasta desaparecer la enfermedad

ABONOS FOLIARES

La función de los abonos foliares es el fortalecimiento de nutrientes a través del follaje

ESTIERCOL DE VACA

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

PREPARACION
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

MADRECACAO

MATERIALES
- 5 libras de hojas de madrecacao machacados
- 15 litros de agua

PREPARACION
Mezclar los materiales y dejarlos reposar por 12 horas

DOSIS
10 litros de la mezcla por bombada

ORINA (HUMANA Y ANIMAL)

MATERIALES
- 4 litros de orina
- 5 galones de agua

PREPARACION
Dejar la orina fermentando por 3 días; luego, mezclarle el agua y aplicarla al cultivo.

DOSIS
1 litro de orina fermentada por cada 5 litros de agua

CONTROLA
Deficiencias nutricionales en la planta

ROBLE

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

PREPARACION

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