



PRONATTA
PROGRAMA NACIONAL DE
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
AGROPECUARIA.

**CORPO
Tunía**

CORPORACION
PARA EL DESARROLLO
DE TUNIA

PROYECTO : ABONOS VERDES
Frijoles Cachas asociados con
Maíz-Papa-Frijol Cargamanto

VOLANTE TECNICO DIVULGATIVO No 2

ALTERNATIVAS DE MANEJO SOSTENIBLE
LOS INSECTICIDAS BIOLOGICOS :



TUNIA, AGOSTO DE 2.000

LOS PREPARADOS CASEROS PARA EL MANEJO DE PLAGAS

Los remedios caseros son aquellos preparados preventivos naturales, que se pueden hacer en la casa o finca, y entre cuyas ventajas se encuentran, la economía, su fácil aplicación, y su carácter ecológico (no son tóxicos como la mayor parte de los productos químicos), por consiguiente, su uso no resulta dañino para el hombre y el ambiente..

Estos remedios, son más eficaces cuando se utilizan preventivamente, es decir, cuando se observan los primeros indicios de la presencia de plagas, antes de que estas se propaguen en el cultivo.

Por esta razón, el manejo preventivo requiere de una permanente vigilancia por parte del agricultor a sus cultivos, que permita detectar cualquier clase de anomalía a tiempo.

Los preparados pueden obtenerse de la siguiente manera:

- * INFUSIÓN, hirviendo las plantas durante un determinado tiempo.
- * MACERACION O ZUMO, machacando las plantas.
- * TE, introduciendo las plantas en agua caliente.
- * DECOCCION, remojar las hierbas primero y luego cocinarlas.

A continuación planteamos formas alternativas al uso de venenos químicos, como son los preparados caseros "Biopreparados" cuya base para hacerlos son la gran variedad de plantas, su mayoría nativas ó propias de la región.

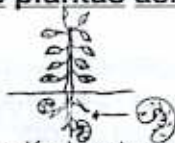
Estamos seguros que con un poco de atención y cuidado protegeremos nuestros cultivos de las plagas utilizando una técnica que no contamina los recursos naturales, ni pone en peligro n u e s t r a salud.

Recuerda : " ES EL MOMENTO DE HACER CONCIENCIA
CON CIENCIA "

Los insectos atacan a las plantas así :



Masticadores de tallos y hojas



Comiéndose las raíces que están enterradas.

* Chupando la savia - Haciendo minas en las hojas, tallos y frutos.



Estos preparados controlan las plagas de dos maneras :

1. POR INGESTION



2. POR CONTACTO



1. HIDROLATO DE ORTIGA O PRINGAMOZA

Ingredientes:

1 kilo de ortiga o pringamoza (ojala antes de florecer)

Recipiente metálico

2 litros de agua

PREPARACIÓN : (para una bomba de 20 litros)

1. Se machaca o licua el kilo de ortiga en 2 litros de agua y se coloca a hervir por 10 minutos, se deja enfriar para su aplicación.



2. Se cuela extrayendo el líquido y se diluye en 20 litros de agua.

La ortiga controla : trozadores, babosas, chizas, gusanos , entre otras plagas.

* Sirve además como abono foliar*

2. PURIN DE ORTIGA O PRINGAMOZA

Ingredientes : 5 kilos de ortiga o pringamoza(ojala antes de florecer).

Recipiente plástico (20 litros) 20 litros de agua

PREPARACIÓN:

1. Se machaca o licua la ortiga en 2 litros de agua y se le adiciona los 18 litros de agua restante, se deja en el recipiente, tapado con lienzo, debajo de un árbol frondoso, revolviendo diariamente por 8 días.

2. Se cuela extrayendo el líquido y se diluye un litro en 20 litros de agua.

3. PREPARADO DE AJI, AJO, CEBOLLETA, HIERBABUENA "ACHI"

INGREDIENTES : Aji o pimienta negra, hierbabuena, Cebollas rojas, dientes de ajo.

PREPARACIÓN

1. Se maceran, machacan o licuan 3 cebollas rojas + 3 dientes de ajo + media libra de aji o una cucharada de pimienta negra + 1 libra de hierbabuena.



2. Este preparado se deja envasado en un recipiente plástico o vidrio de boca ancha tapado con un lienzo, a los 15 días, se diluye 5 cucharadas en 20 litros de agua.



Sirve para prevenir y controlar la mayoría de los insectos dañinos

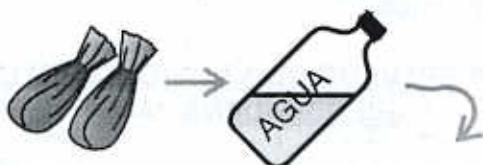
4. PREPARADO DE JABÓN (ADHERENTE-PEGANTE)

INGREDIENTES :

Medio litro de agua 40 gramos de jabón de tierra o coco.

PREPARACIÓN

1. Disolver los 40 gramos de jabón de tierra o coco en el 1/2 litro de agua.



2. Después se le agrega a la bomba de 20 litros con el biopreparado.



3. Se revuelve muy bien en la bomba.



Ademas de pegante, repele insectos

RECOMENDACIONES FINALES

- * Los preparados se deben aplicar preferencialmente en horas de la mañana o al atardecer.
- * No debe emplearse la mano para mezclar los remedios, ya que alguno de sus componentes puede irritar la piel.
- * Durante la aplicación es necesario proteger la piel y los ojos de salpicaduras.
- * Se deben hacer fumigaciones preventivas cada 8 ó 10 días, rotando los preparados, adicionando agua jabonosa.

BIBLIOGRAFIA

PROYECTO CHECUA . Productividad Responsable en el Campo. Santa fe de Bogotá D.C., Colombia, 1996. 155 p.

RESTREPO, R., JAIRO. Proyecto de Agroecología y Tecnologías Apropriadas Boletín técnico No 2 . Colombia 1993.

ESTE VOLANTE TECNICO HA SIDO ELABORADO POR
EDUARDO JAVIER MONTES ARTURO - Ing. Agr.
PROYECTO ABONOS VERDES
PRONATTA - CORPOTUNIA
TUNIA , AGOSTO DE 2.000