


# Control natural de Plagas y Enfermedades de las plantas

*Aplicación de venenos naturales*



**DECIDAMOS**  
CAMPAÑA  
POR LA EXPRESIÓN  
CIUDADANA



# Control natural de plagas y enfermedades de las plantas

Podemos utilizar métodos naturales para prevenir y controlar el ataque de plagas y enfermedades.

Estas técnicas, además de ser respetuosas con el medio ambiente, no dejan residuos tóxicos en los productos agrícolas o en el suelo y tampoco perjudican la salud del productor/a.

En este material, presentamos diversas clases de venenos naturales que pueden ser aplicados para distintos tipos de insectos o enfermedades de las plantas.

**Los objetivos de prácticas alternativas y naturales son:**

- Disminuir el ataque de plagas y enfermedades en los cultivos
- No dejar residuos tóxicos en los productos agrícolas o en el suelo



# Contra PULGÓN (Ky)/ PULGUILLAS (Ky'i)

<p>¿QUÉ SE USA? <b>Hojas de tomate</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Ceniza y agua</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Ortiga (pyno)</b></p>
<p><b>PREPARACIÓN:</b> Machacar ½ Kg. de hojas de tomate. Mezclar con 1 lt. de alcohol. Estacionar 4 días.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Mezclar ½ lt. de preparado con 20 lts. de agua y pulverizar. <b>No usar para tomate, locote, tabaco, ají picante, berenjena.</b></p>	<p><b>PREPARACIÓN:</b> Mezclar ½ Kg. de ceniza con 20 lts. de agua.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar bien. Aplicar con regadera.</p>	<p><b>PREPARACIÓN:</b> Machacar ¼ Kg. de ortiga fresca. Mezclar con 2 lts. de agua. Estacionar 3 días.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar las hojas. También sirve para energizar plantas.</p>
<p>¿QUÉ SE USA? <b>Ajo (1er preparado)</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Ceniza y jabón común (negro)</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Frutos y hojas de paraíso</b></p>
<p><b>PREPARACIÓN:</b> Machacar 4 cabezas de ajo. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 5 días.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar el preparado. Pulverizar la planta. <b>No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.</b></p>	<p><b>PREPARACIÓN:</b> Mezclar 50 grs. de jabón con 5 lts. de agua caliente. Dejar enfriar y agregar ¼ Kg. de ceniza. Estacionar ½ día.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Mezclar con 20 lts. de agua. Aplicar y repetir la aplicación cinco días después.</p>	<p><b>PREPARACIÓN:</b> Dejar en remojo 100 grs. de frutos y hojas en 20 lts. de agua por 3 días.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y pulverizar. Si sobra se puede guardar y volver a usar.</p>

<p>¿QUÉ SE USA? <b>Ajo (2do preparado)</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Hojas y raíces de pipí</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Ruda</b></p>
<p><b>PREPACIÓN:</b> Machacar 4 dientes de ajo. Mezclar con 1 lt. de agua. Estacionar por 5 días.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Mezclar el preparado con 10 lts. de agua. Pulverizar la planta y el suelo. <b>No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.</b></p>	<p><b>PREPACIÓN:</b> Machacar 2 puñados de hojas y raíces de pipí. Mezclar con 1 lt. de agua. Estacionar 1 día.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar.</p>	<p><b>PREPACIÓN:</b> Hervir 20 minutos un puñado de ruda en 1 lt. de agua. Estacionar 1 día con el frasco tapado.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar.</p>
<p>¿QUÉ SE USA? <b>Hojas de amambay</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Semilla de Tártago (mbaysyvo)</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Jabón común</b></p>
<p><b>PREPACIÓN:</b> Dejar en remojo ½ Kg. de hojas en 10 lts. de agua por 1 día. Luego hervir ½ hora.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar.</p>	<p><b>PREPACIÓN:</b> Hervir ¼ Kg. de semillas de tártago en 4 lts de agua. Dejar enfriar.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y mezclar con agua en un tanque de 20 lts. Pulverizar.</p>	<p><b>PREPACIÓN:</b> Poner 50 grs. de jabón en 5 lts de agua caliente. Dejar enfriar.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Pulverizar</p>
<p>¿QUÉ SE USA? <b>Cebolla en hoja</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Hojas de paraíso y gumbre</b></p>	<p>¿QUÉ SE USA? <b>Cebolla en cabeza y alcohol</b></p>
<p><b>PREPACIÓN:</b> Machacar ½ Kg. de hojas. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 1 día.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar. <b>No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.</b></p>	<p><b>PREPACIÓN:</b> Machacar 200 grs. de hojas de paraíso y 200 grs. de hojas de gumbre. Mezclar con 2 lts. de agua. Estacionar 1 día.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar. Se debe usar todo en el día.</p>	<p><b>PREPACIÓN:</b> Machacar ¼ Kg. de cabezas de cebolla. Mezclar con 10 lts. de agua y 2 cucharadas de alcohol. Estacionar 1 día.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y pulverizar. <b>No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.</b></p>
<p>¿QUÉ SE USA? <b>Ajenjo</b></p> <p><b>PREPACIÓN:</b> Hervir ¼ Kg. de ajenjo seco en 3 lts. de agua por 20 minutos. Estacionar 1 día.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y mezclar con agua hasta un tanque de 20 lts. Pulverizar.</p>		

# Contra las ARAÑITAS (Ñandu'i)



## ¿QUÉ SE USA? Cebolla en cabeza y alcohol

**PREPACIÓ:** Machacar ¼ Kg. de cabezas de cebolla. Mezclar con 10 lts. de agua y 2 cucharadas de alcohol. Estacionar 1 día.

**APLICACIÓ:** Colar y pulverizar. **No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.**

## ¿QUÉ SE USA? Ajo (1er preparado)

**PREPACIÓ:** Machacar 4 cabezas de ajo. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 5 días.

**APLICACIÓ:** Colar el preparado. Pulverizar la planta. **No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.**

## ¿QUÉ SE USA? Ceniza y jabón común (negro)

**PREPACIÓ:** Mezclar 50 grs. de jabón con 5 lts. de agua caliente. Dejar enfriar y agregar ¼ Kg. de ceniza. Estacionar ½ día.

**APLICACIÓ:** Colar y mezclar con 20 lts. de agua. Aplicar y repetir la aplicación 5 días después.

## ¿QUÉ SE USA? 7 plantas

**PREPACIÓ:** Mezcla ½ Kg. hojas de guembe, ¼, ramas ajeno, 1 Kg. hojas de paraíso, ¼ ka'arë, 1 Kg. de ortiga, 3 cabezas de ajo y 3 bulbos de cebolla. Machacar en mortero cada ingrediente. Mezclar con 10 lts. de agua y dejar en reposo 24 horas.

**APLICACIÓ:** Colar, agregar agua hasta completar 20 lts. y pulverizar a la tardecita.

## ¿QUÉ SE USA? Ajo (2do preparado)

**PREPACIÓ:** Machacar 4 dientes de ajo. Mezclar con 1 lt. de agua. Estacionar por 5 días.

**APLICACIÓ:** Mezclar el preparado con 10 lts. de agua. Pulverizar la planta y el suelo. **No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.**

## ¿QUÉ SE USA? Cebolla en hoja

**PREPACIÓ:** Machacar ½ Kg. de hojas. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 1 día.


**APLICACIÓ:** Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar. **No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.**

## ¿QUÉ SE USA? Hojas de amambay

**PREPACIÓ:** Dejar en remojo ½ Kg. de hojas en 10 lts. de agua por 1 día. Luego hervir ½ hora.

**APLICACIÓ:** Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar.

# Contra las COCHINILLAS

<p><b>¿QUÉ SE USA?</b> <b>Hojas de amambay</b></p> <p><b>PREPACIÓN:</b> Dejar en remojo ½ Kg. de hojas en 10 lts. de agua por 1 día. Luego hervir ½ hora.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar.</p>	<p><b>¿QUÉ SE USA?</b> <b>Orín de vaca (vakaty)</b></p> <p><b>PREPACIÓN:</b> Recolectar 1 lt. de orín. Estacionar 3 días.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Mezclar 1 lt. de orín con 20 lt. de agua. Pulverizar las hojas.</p>	<p><b>¿QUÉ SE USA?</b> <b>Ceniza y jabón común (negro)</b></p> <p><b>PREPACIÓN:</b> Mezclar 50 grs. de jabón con 5 lts. de agua caliente. Dejar enfriar y agregar ¼ Kg. de ceniza. Estacionar ½ día.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Colar y mezclar con 20 lts. de agua. Aplicar y repetir la aplicación 5 días después.</p>
<p><b>¿QUÉ SE USA?</b> <b>Jabón común</b></p> <p><b>PREPACIÓN:</b> Poner 50 grs. de jabón en 5 lts de agua caliente. Dejar enfriar.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Pulverizar</p>		
<p><b>¿QUÉ SE USA?</b> <b>Aceite</b></p> <p><b>PREPACIÓN:</b> Mezclar 2 tazas de aceite vegetal, ½ taza de jabón de coco líquido puro (se puede también usar jabón en barra diluído). Mezclar el aceite vegetal y el jabón líquido en un frasco de boca ancha revolviendo bien hasta que quede bien mezclado. Usar 100 ml. de este preparado por cada 20 lts. de agua. Este preparado se debe guardar en lugar oscuro, fresco y seco.</p> <p><b>APLICACIÓN:</b> Hacer a última hora de la tarde y solo cuando hace fresco, en otoño e invierno.</p>		

# Contra los HONGOS (Mbiru)



¿QUÉ SE USA?

**Ajo (2do preparado)**

**PREPACIÓN:** Machacar 4 dientes de ajo. Mezclar con 1 lt. de agua. Estacionar por 5 días.

**APLICACIÓN:** Mezclar el preparado con 10 lts. de agua. Pulverizar la planta y el suelo. **No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.**

¿QUÉ SE USA?

**Cebolla en hoja**

**PREPACIÓN:** Machacar ½ Kg. de hojas. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 1 día.

**APLICACIÓN:** Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar. **No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.**

¿QUÉ SE USA?

**Cebolla en cabeza y alcohol**

**PREPACIÓN:** Machacar ¼ Kg. de cabezas de cebolla. Mezclar con 10 lts. De agua y 2 cucharadas de alcohol. Estacionar 1 día.

**APLICACIÓN:** Colar y pulveriza. **No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.**

¿QUÉ SE USA?

**Ajo (1er preparado)**

**PREPACIÓN:** Machacar 4 cabezas de ajo. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 5 días.

**APLICACIÓN:** Colar el preparado. Pulverizar la planta. **No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.**

¿QUÉ SE USA?

**Hojas de amambay**

**PREPACIÓN:** Dejar en remojo ½ Kg. de hojas en 10 lts. de agua por 1 día. Luego hervir ½ hora.

**APLICACIÓN:** Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar.

¿QUÉ SE USA?

**Semilla de tártago, hojas de mamón y ceniza**

**PREPACIÓN:** Machacar 2 puñados de tártago con 1 hoja de mamón. Mezclar con 1 lt. de agua. Estacionar 1 día y añadir ¼ Kg. de ceniza.

**APLICACIÓN:** Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar.

¿QUÉ SE USA?

**Ajo**

**PREPACIÓN:** Mezclar 3 cabezas de ajo machacar y mezclar con 1 lt. de agua. Reposar 40 minutos y colar.

**APLICACIÓN:** Aplicar este preparado puro al suelo ligeramente húmedo, en el almácigo, antes de sembrar. Diluir en 10 lts. de agua para aplicar a las hojas de los cultivos.



## Contra las **HORMIGAS Y YSA'U Y AKEKĒ**

¿QUÉ SE USA?

**Cal viva y sulfato de amonio**

**PREPARACIÓN:** Mezclar 600 grs. de cal viva con ½ Kg. de sulfato de amonio.

**APLICACIÓN:** Diluir en 20 lts. de agua y pulverizar por la mina del ysa'u o del akekē.

¿QUÉ SE USA?

**Hojas de tártago y maíz**

**PREPARACIÓN:** Mezclar 500 grs. de hojas de tártago con 500 grs. de hojas de maíz.

**APLICACIÓN:** Poner la mezcla como cebo en lugares donde frecuentan el ysa'u o el akekē.

¿QUÉ SE USA?

**Semilla de tártago  
(mbaysyvo ra'yi)**

**PREPARACIÓN:** Hervir ¼ Kg. de semillas de tártago en 4 lts de agua. Dejar enfriar.

**APLICACIÓN:** Colar y mezclar con agua en un tanque de 20 lts. Pulverizar.



# CONTRA LAS MOSCAS BLANCAS Y MOSCAS DE LAS FRUTAS



¿QUÉ SE USA?  
**Cebolla en hoja**

**PREPACIÓN:** Machacar ½ Kg. de hojas. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 1 día.

**APLICACIÓN:** Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar. **No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.**

¿QUÉ SE USA?  
**Frutos y hojas de paraíso**

**PREPACIÓN:** Dejar en remojo 100 grs. de frutos y hojas en 20 lts. de agua por 3 días.

**APLICACIÓN:** Colar y pulverizar. Si sobra se puede guardar y volver a usar.

¿QUÉ SE USA?  
**Cebolla en cabeza y alcohol**

**PREPACIÓN:** Machacar ¼ Kg. de cabezas de cebolla. Mezclar con 10 lts. de agua y 2 cucharadas de alcohol. Estacionar 1 día.

**APLICACIÓN:** Colar y pulverizar. **No usar en arveja, habilla, poroto y manteca, porque detiene el crecimiento.**



# Contra las **VAQUITAS**

## ¿QUÉ SE USA? Ajo (2do preparado)

**PREPACIÓN:** Machacar 4 dientes de ajo. Mezclar con 1 lt. de agua. Estacionar por 5 días.

**APLICACIÓN:** Mezclar el preparado con 10 lts. de agua. Pulverizar la planta y el suelo. **No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.**

## ¿QUÉ SE USA? Ajo (1er preparado)

**PREPACIÓN:** Machacar 4 cabezas de ajo. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 5 días.

**APLICACIÓN:** Colar el preparado. Pulverizar la planta. **No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.**

## ¿QUÉ SE USA? Ají picante y jabón en polvo

**PREPACIÓN:** Machacar 1 puñado de ají seco. Mezclar con 3 lts. de agua caliente. Estacionar 1 día. Agregar 18 cucharitas de jabón en polvo.

**APLICACIÓN:** Colar y mezclar con agua hasta llenar un tanque de 20 lts. Pulverizar.



# Contra los BURRITOS



## ¿QUÉ SE USA?

### Ajo (2do preparado)

**PREPACIÓN:** Machacar 4 dientes de ajo. Mezclar con 1 lt. de agua. Estacionar por 5 días.

**APLICACIÓN:** Mezclar el preparado con 10 lts. de agua. Pulverizar la planta y el suelo. **No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.**

## ¿QUÉ SE USA?

### Semilla de tártago (mbaysvo ra'yi)

**PREPACIÓN:** Hervir ¼ Kg. de semillas de tártago en 4 lts. de agua. Dejar enfriar.

**APLICACIÓN:** Colar y mezclar con agua en un tanque de 20 lts. Pulverizar.

## ¿QUÉ SE USA?

### Ceniza

**PREPACIÓN:** Uso directo.

**APLICACIÓN:** Aplicar la ceniza directamente sobre las plantas y suelo.

## ¿QUÉ SE USA?

### Ajo (1er preparado)

**PREPACIÓN:** Machacar 4 cabezas de ajo. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar 5 días.

**APLICACIÓN:** Colar el preparado. Pulverizar la planta. **No usar en arvejas, habillas, mantecas y porotos, porque detiene el crecimiento.**

## ¿QUÉ SE USA?

### Ceniza y agua

**PREPACIÓN:** Mezclar ½ Kg. de ceniza con 20 lts. de agua.

**APLICACIÓN:** Colar bien. Aplicar con regadera.

## ¿QUÉ SE USA?

### Ka'arë

**PREPACIÓN:** Machacar 1 Kg. de hojas y ramas de ka'arë. Mezclar con 10 lts. de agua. Estacionar ½ día.

**APLICACIÓN:** Colar y Pulverizar.

Con el apoyo de:



© Decidamos  
Campaña por la Expresión Ciudadana  
París 1031 c/ Colón – Asunción  
Asunción, Paraguay  
Tel. +595 21 425 850  
[www.decidamos.org.py](http://www.decidamos.org.py)  
f Decidamos Paraguay  
t @decidamospy

Fuente consultada: Producción Agropecuaria Ecológica  
Material educativo para pequeños productores  
Alter Vida - Programa Agroecología  
RECETAS de preparados ecológicos: Alter Vida y Soledad Martínez  
Diseño: Rossana Paniagua  
Ilustraciones: Amado Escobar

Junio, 2016