

## INSECTICIDA NATURAL DE NIM\*

Experiencia llevada a cabo por el Agricultor: **Ponciano Garay Beraún**  
Comunidad de Paucar - Mc. Mancapozo, Huánuco.

### Qué es y Para qué sirve

El Nim es una planta arbórea que desarrolla bien en Tomayquichua y es valiosa porque produce abundante semilla de forma acanalada y color beige, la cual sirve para elaborar un potente insecticida natural.

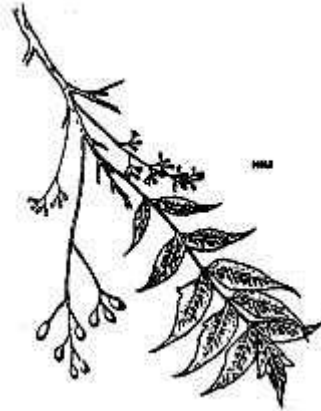
## Plantas que combaten plagas

¿Para qué recurrir a plaguicidas artificiales que tanto daño hacen al medio ambiente y a su salud, si en nuestro país existe una gran cantidad de plantas que tienen la propiedad de controlar las plagas y prevenir las enfermedades de nuestros cultivos?. Conoceremos a continuación a algunas de ellas y la mejor manera de usarlas.

### NIM

#### Plagas que controla

- Afidos
- Arañas
- Barrenador del Tallo
- Escarabajo de la papa
- Gusano de la capsula
- Gusano cortador
- Gran mariposa blanca de la col
- Langosta migratoria
- Langosta del desierto
- Mosca del Mediterráneo
- Nocturna de la col
- Saltahojas del frijol
- Barrenador del maíz
- Langosta
- Gorgojo del frijol



#### Ingredientes

- Agua
- Jabón
- Semillas y frutas de nim

#### Preparación:

Hay varias formas de usar el nim como insecticida. Aquí 2 recetas.

1. En un litro de agua colocar dos kilos de fruta de nim y dejar reposar durante toda la noche. Colocar la mezcla y agregar 15 litros de agua.
2. Para granos almacenados se utilizan semillas de nim en polvo en una proporción de 1 Kgr. por cada saco de 50 Kgr.

### Tabaco

#### **Plagas que controla**

- Pulgones
- Arañas
- Barredor del Tallo
- Gorgojos
- Miradores de hoja

## **Cómo se prepara el Insecticida de Nim ?**

### **Paso 1: Recolección del fruto de Nim**

El fruto de Nim es una baya amarilla similar a la cereza de café y se extrae en racimos de la copa del árbol. Las bayas se desprenden del racimo y se juntan en una bolsa para extraerle la semilla.

### **Paso 2: Procesamiento de la Semilla de Nim.**

La baya madura de Nim se despulpa a mano para separar la cáscara del mucílago pegajoso. Este mucílago se retira de la semilla lavando vigorosamente con abundante agua. La semilla una vez limpia presentará canales longitudinales y dejará de estar pegajosa.

### **Paso 3: Secado al Sol y molienda de la semilla.**

La semilla se deja secar al sol por espacio de 3 a 4 días. También puede aprovecharse el calor del fogón para acelerar el secado, cuidando de que no se queme.

La molienda realizar en un molino de mano, que será graduando a fin de obtener partículas pequeñas a manera de maíz molido.

### **Paso 4: Preparación y aplicación del macerado insecticida.**

Hechar 400 gr de semilla molida de Nim en 20 Lts de agua fresca y dejar macerar toda la noche por espacio de 10 horas. Colar y depositar la solución insecticida en la mochila de asperjar de 20 Lts y mojar las plantas de hortalizas y papa afectadas por larvas de polillas, escarabajos de hoja y chupadores de hojas y brotes.

### **Ventajas.**

Este macerado es efectivo para el control de adultos de polilla de la papa, pulgones, escarabajo de hojas y larvas diversas. Demuestra tener un poder insecticida más prolongado que los otros insecticidas caseros como el Tabaco, cardosanto, chocho y ají.

Además este insecticida puede guardarse en frascos oscuros para usarse en aplicaciones posteriores.

### **Resultados obtenidos.**

La chacra de Ponciano Garay se ubica en el piso Quechua sobre los 2,700 msnm. El macerado de Nim ha sido aplicado a la papa y hortalizas para controlar diversas plagas que afectan la hoja, para una parcela de hortalizas de 100 m<sup>2</sup> basta 5 Lts de macerado, los efectos son mejores si este se aplica en las tardes para que actúe controlando a la plaga durante toda la noche

PIA - 97: \*Nombre Científico: Azadirachta indica