

El Mercadillo informa
(Hoja Divulgativa n° 16)

INSECTICIDAS VEGETALES II
INSECTICIDAS VEGETALES II



Enero 2008

INSECTICIDAS VEGETALES

Como complemento a la Hoja Divulgativa nº 12 en la que se hace alusión a plantas utilizadas por sus efectos insecticidas, proponemos otra serie de ellas que, además de poseer estos efectos también refuerzan las defensas de las plantas e incluso se emplean como repelentes.

Las más utilizadas son las siguientes:

♣ **Neem (*Azadirachta índica*)**

Es un árbol originario del suroeste asiático. Se utiliza por las propiedades insecticidas de sus semillas. No se le conoce toxicidad.

♣ **Ortiga (*Urtica urens, Urtica dioica*)**

Su uso más popular es el purín de ortiga que aplicado a las plantas refuerzan las defensas de éstas e incluso se emplean como repelentes de insectos. También se puede aplicar como abono foliar o nitrogenado, dependiendo del tiempo de maceración.



11 Kg de ortiga



Troceado de la ortiga



100 litros de agua

♣ **Cola de caballo (*Equisetum arvense*)**

Es una planta reforzante. Se elabora purín a partir de sus tallos, para prevenir o en la lucha contra enfermedades causadas por hongos.

♣ **Piretrinas**

Se obtiene a partir de plantas del género del crisantemo. Son insecticidas que actúan por contacto, causando una rápida parálisis con posterior muerte del insecto.

♣ Rotenona

Procede de raíces de algunas leguminosas tropicales. Posee acción insecticida y son más eficaces que las piretrinas.

Las piretrinas y rotenona se degradan con el sol, por lo que es conveniente aplicarlas al atardecer.

Deben utilizarse cuidadosamente ya que, además de eliminar las plagas de los cultivos, atacan a los insectos beneficiosos.

El efecto beneficioso de estas plantas depende de su preparación, siendo las principales:

- ♣ **Maceración-Extracción**: Dejar en remojo durante un cierto periodo de tiempo la planta o partes de ella. El tiempo de maceración dependerá de la planta a utilizar. Los extractos son el resultado de dicha maceración.
- ♣ **Infusión**: Verter agua hirviendo sobre las plantas y dejar reposar la mezcla durante unos minutos.
- ♣ **Decocción**: Hervir las plantas o partes de ellas durante varios minutos y dejar macerar la mezcla otro tanto.
- ♣ **Purín**: Introducir las plantas en recipientes con agua (evitar el metal) y dejarlas fermentar. Remover a diario con un palo, estando listo cuando no presente espuma, haya cambiado de color y tenga olor desagradable.



ALTRAMUZ



CEBOLLA



PAPAYA

PLANTA	PREPARACIÓN	APLICACIÓN	EFECTO
NEEM	Maceración	Planta	Insecticida
COLA DE CABALLO	Decocción y purín	Planta, suelo y árboles	Reforzante y fungicida
AJO	Crudo, maceración, infusión y extracto	Planta, suelo, raíces y semillas.	Fungicida, bactericida y almacenamiento de semillas.
MANZANILLA	Infusión y decocción	Planta	Reforzante
TOMATERA	Extracto y tintura	Planta	Insecticida
ALTRAMUZ	Maceración	Tronco de los árboles y semillas	Insecticida
TOMILLO	Extracto	Planta	Fungicida, bactericida y como feromona.
ALBAHACA	Maceración	Planta	Insecticida, repelente e inhibidora del crecimiento.
PAPAYA	Maceración	Planta	Fungicida
CEBOLLA	Purín fermentado	Suelo alrededor de árboles	Reforzante
CALÉNDULA	Extracto y maceración	Planta	Repelente y nematicida.
CAPUCHINA	Extracto	Planta	Reforzante y repelente.
DIENTE DE LEÓN	Purín	Planta y suelo	Estimulante del crecimiento.

Técnicos: Teresa Zamora García y Cristina Ferrera de Armas

✉ perito@mercadillodelagricultor.com