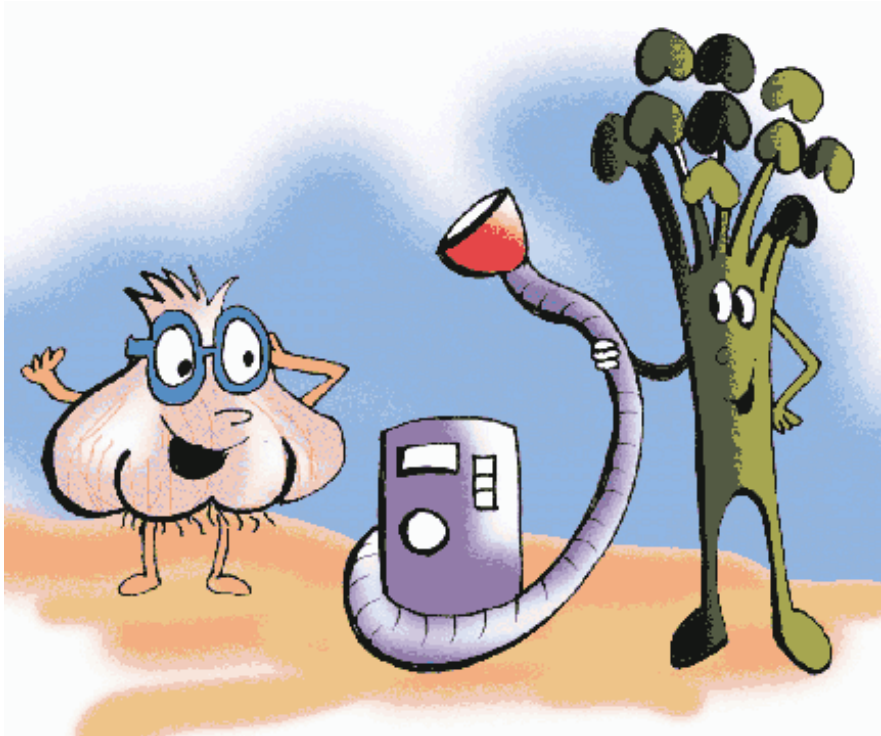


8 CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS



Hidroponía Escolar

Plagas más frecuentes

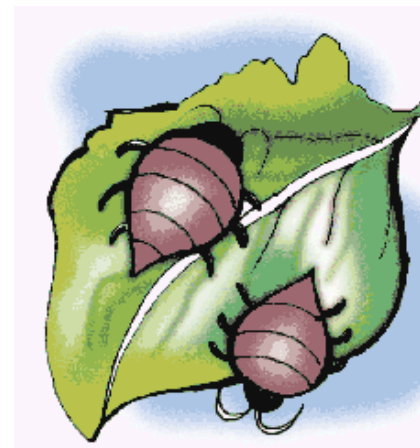
GUSANOS

Los gusanos son los hijos de las mariposas y nacen 4 o 5 días después de que ellas han puesto sus huevos por detrás de las hojas.



PULGONES

Los pulgones son insectos o pequeños mosquitos de diferentes colores, generalmente son verdes o negros. Estos chupan la savia de las plantas y con sus picaduras hacen que las hojas y brotes tiernos se amarillen, se enrosquen y se sequen.





BABOSAS

Se presentan en abundancia en épocas lluviosas. Cuando hay humedad permanente. Son activas durante la noche y se esconden al amanecer en sitios oscuros. Las babosas comen las hojas de la mayoría de las hortalizas.



CHINITAS

Las chinitas se alimentan de los pulgones, por lo tanto nos ayudan a controlar una plaga en forma natural. Las chinitas son insectos de vistosos colores, hay rojas, verdes, amarillas y anaranjadas y tienen puntitos negros. Miden entre 8 y 10 mm.

INSECTOS BENEFICOS

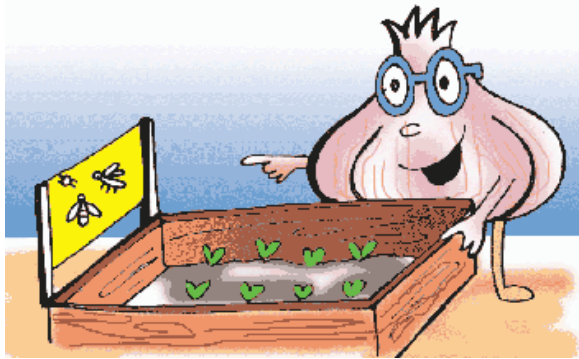
En los huertos tenemos insectos que no causan daño, sino que se alimentan de los huevos, gusanos pequeños y hasta de insectos plaga adultos. En este grupo están: las chinitas, los matapijos y las avispas.



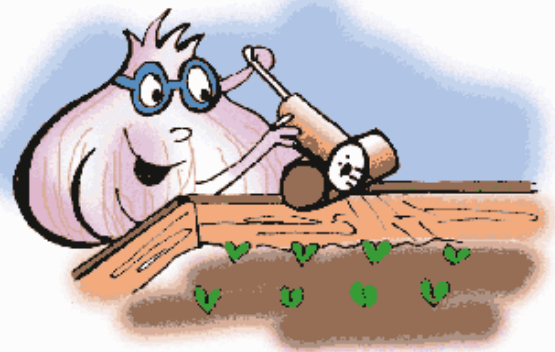
Ahora veamos como podemos controlar las plagas dañinas.



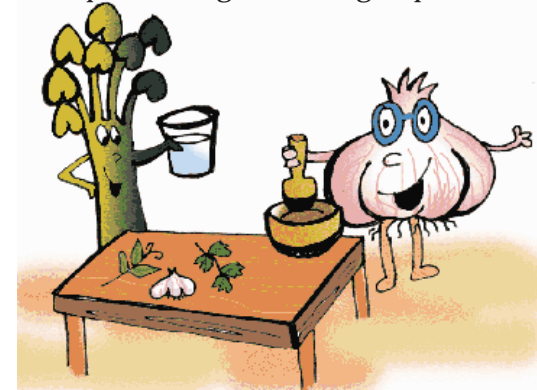
1 Colocar banderas de plástico de color amarillo impregnadas de aceite de motor quemado. El color amarillo atrae a muchos insectos que al posarse en el plástico quedan pegados.



2 Preparar soluciones concentradas de jabón, usar "lavaza". Aplicar con atomizador para controlar pulgones y larvas desnudas pequeñas.



3 Preparar extractos o zumos de plantas. Por ejemplo: ajo, ají, eucaliptus, orégano, ortiga, paico, ruda, etc.



EXTRACTO DE AJO

Ingrediente: 30 dientes de ajo.

Preparación:

Pelar y moler los ajos formando una papilla. Colocar en un recipiente y agregar agua hirviendo hasta cubrir ligeramente la masa. Guardar esta maceración por cinco días. Colar o filtrar, guardando en un envase etiquetado.

EXTRACTO DE ORTIGA

Ingredientes: hojas de ortiga.

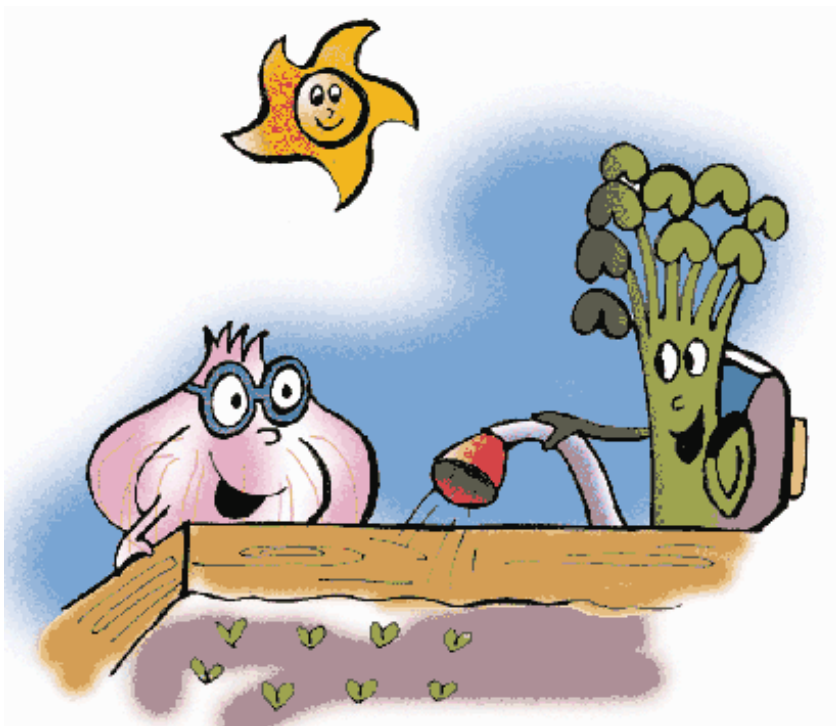
Preparación:

Machacar la ortiga. Poner la ortiga machacada en un recipiente pequeño. Añadir agua hirviendo hasta cubrir la masa de ortiga. Guardar esta por cinco días. Filtrar y guardar en un envase etiquetado

En ambos casos, usar 4 cucharadas soperas de extracto en $\frac{1}{2}$ litro de agua.

4 FUMIGACIÓN

- Poner 4 cucharadas soperas de $\frac{1}{2}$ litro de agua
- Llenar el atomizador o bomba.
- Fumigar por sobre y debajo de las hojas.



Editor: Juan Izquierdo, Oficial Regional de Produccion Vegetal, F AO
Oficina Regional de la F AO para América Latina y el Caribe
P .O.Box 10095, Santiago CHILE
Fax 5623372101 E-mail:juan.izquierdo@fao.org
Agosto 2000