

El Mercadillo informa
(Hoja Divulgativa nº 19)

PLAGUICIDAS PLAGUICIDAS



Junio 2008



¿QUÉ ES UN PLAGUICIDA?

Es una sustancia que previene, controla o destruye cualquier plaga o enfermedad que cause daño a los cultivos. Pueden clasificarse atendiendo a diferentes criterios:

- ♣ Por la plaga que controlan:
 - **Insecticidas:** controlan o eliminan insectos.
 - **Acaricidas:** controlan o eliminan ácaros.
 - **Fungicidas:** controlan o eliminan hongos.
 - **Herbicidas:** controlan o eliminan malas hierbas.

- ♣ Por la forma de actuación:
 - **Contacto:** eliminan al insecto cuando entran en contacto con el producto. Son lavados por la lluvia. No protegen a los brotes desarrollados después de la aplicación.
 - **Sistémicos:** son absorbidos por las plantas y circulan por la savia hacia todos los órganos. Protegen los nuevos órganos formados después del tratamiento.
 - **Penetrantes:** penetran en la planta y ejercen su acción únicamente en el sitio donde fueron aplicados.

Aunque el empleo de plaguicidas contribuye al desarrollo de la actividad agrícola, el uso de estos productos debe realizarse bajo ciertas normas de seguridad, respetando **todas y cada una de las precauciones recomendadas.**

EFFECTOS NOCIVOS DE LOS PLAGUICIDAS SOBRE LA SALUD

- ♣ Esterilidad del hombre.
- ♣ Daños en los nervios y en el cerebro.
- ♣ Cáncer.

- ♣ Daños en el hígado, pulmones, piel y ojos.
- ♣ Malformaciones en los niños.
- ♣ Abortos.

EFFECTOS NOCIVOS DE LOS PLAGUICIDAS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- ♣ Contaminación del suelo.
- ♣ Contaminación del agua.
- ♣ Elimina insectos benéficos o enemigos naturales, los cuales nos ayudan a controlar las plagas.
- ♣ Favorece la aparición de nuevas plagas que, cada vez son más resistentes y más difíciles de controlar.

ALMACENAMIENTO CORRECTO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

- ♣ Guardarlos en sitios seguros.
- ♣ Almacenarlos separados de alimentos o piensos.
- ♣ No cambiar el envase.
- ♣ No amontonar los envases ni tenerlos en contacto directo con el suelo.

EJEMPLOS DE MAL USO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

- ♣ Mezclar productos incompatibles al preparar el caldo de tratamiento.
- ♣ Uso de dosis más elevadas de las indicadas en la etiqueta.
- ♣ Mala limpieza de la máquina de tratamientos (restos de productos pueden resultar tóxicos para las plantas).
- ♣ No respetar los plazos de seguridad.

LA ALTERNATIVA A LOS PLAGUICIDAS: LA LUCHA INTEGRADA

Se trata de un método de control de plagas y enfermedades en el que se emplean conjuntamente productos químicos, insectos útiles (enemigos naturales) y prácticas culturales.

La mayoría de las plagas tienen varios enemigos naturales y la abundancia de estos mismos es, por tanto, muy importante. Estos enemigos naturales se pueden clasificar en tres grupos:

- **Parásitos:** insectos que atacan a una sola presa u hospederos.
- **Depredadores:** insectos o ácaros que no causan daño al cultivo pero capturan y se alimentan de otros insectos dañinos. Atacan a varias presas durante su vida.
- **Entomopatógenos:** microorganismos que producen enfermedades a los insectos plaga.

En la siguiente tabla se muestran algunas de las plagas más conocidas y los enemigos naturales que se emplean para su control.

PLAGA	ENEMIGO NATURAL
Mosca blanca	Nesidiocoris tenuis
Araña roja	Phytoseiulus persimilis
Pulgón	Crysoperla carnea (Chrysopa)
Oruga	Bacillus thuringiensis
Trip	Orius laevigatus

Técnicos: Cristina Ferrera de Armas y Teresa Zamora García

✉ perito@mercadillodelagricultor.com