

El Mercadillo informa
(Hoja Divulgativa n° 8)

MALAS HIERBAS



Julio 2006



Una **mala hierba** es una planta que crece en un lugar donde no se desea que crezca, compitiendo con las plantas cultivadas por el agua, luz y nutrientes. Además puede funcionar como reservorio de plagas y enfermedades.

♣ MÉTODOS PREVENTIVOS

- Destrucción de las hierbas en el huerto por medio de **siegas repetidas** antes de que florezcan y produzcan semillas.
- Sembrar en líneas y no a voleo.



- Uso de plantas procedentes de **semilleros**.
- Uso de **Acolchados**: son cubiertas vegetales de paja, virutas, pinocha, hierbas, restos vegetales, plásticos (grama o fresa) jable, picón, etc. Se usa para frutales y hortalizas de períodos vegetativos largos (tomates, berenjenas, etc.).
- **Rotaciones de cultivos**: se rompe el ciclo de las malas hierbas.
- **Asociación de cultivos**: aumentan la capacidad competitiva contra las hierbas. Por ejemplo, millo y habichuelas.
- **Cubierta verde permanente**: Se siembran leguminosas como el trébol entre los cultivos para que ocupen todo el espacio e impidan la germinación de las hierbas.
- **"Falsa siembra" o Presiembra**: consiste en regar abundantemente el suelo unas semanas antes de la siembra o plantación para forzar la germinación de las semillas; una vez brotadas y con una altura de 1-3 centímetros se procede al laboreo de la tierra, sembrándose inmediatamente después. La labor debe ser muy superficial porque de lo contrario afloran nuevas semillas. Esta técnica se utiliza en especies que germinan muy lentamente, como la zanahoria y cebolla.
- **Evitar aportar estiércol** o materiales vegetales no compostados, porque contienen gran cantidad de semillas.
- Evitar la entrada de semillas colocando **filtros** en los cabezales de riego que impidan su entrada por el agua.

♣ DESTRUCCIÓN DE LAS HIERBAS

- Escardar frecuentemente y no esperar a que las hierbas estén bien desarrolladas.
- Escardar preferentemente por la mañana, con tiempo soleado y cuando el suelo está bien seco. Así, las hierbas cortadas se secarán al sol y no aprovecharán el frescor de la noche para enraizar.
- Después de la siembra, debemos hacer la escarda desde el momento en que las hileras de los cultivos son visibles, incluso antes de que veamos las hierbas.
- Limpieza de la maquinaria, sobre todo cuando se pasa de una parcela muy infestada a otra relativamente limpia.



♣ EFFECTOS BENEFICIOSOS DE LAS MALAS HIERBAS

- ❖ Protegen al suelo desnudo y constituyen una cubierta vegetal que controla la erosión del suelo.
- ❖ Albergan gran cantidad de insectos que pueden ser beneficiosos para el cultivo.
- ❖ Son indicadoras del tipo de suelo.
- ❖ Existe especies vegetales con cualidades específicas: por ejemplo el "tartaguero" se introduce dentro del invernadero por ser refugio de depredadores de araña roja.



El trébol es un ejemplo de cultivo de cobertura que protege el suelo contra las malas hierbas



♣ HERBICIDAS

Siempre que se pueda es mejor evitar su uso. Son productos químicos que contaminan, aunque son eficaces para malas hierbas muy duras de matar. Los herbicidas pueden actuar donde fueron absorbidos (**DE CONTACTO**), o en otras partes (**SISTÉMICOS**)



♣ **CONSEJOS PARA UN USO CORRECTO:**

- **Cuidado!!**Tienen gran repercusión en la contaminación de los suelos porque dan lugar a grandes cantidades de residuos.
- Es importante aplicar la dosis exacta que recomienda la casa comercial.
- Aplicar con la máxima uniformidad posible y hacer una localización del tratamiento lo más concreta posible evitando el contacto con nuestro cultivo.
- Empleo del producto adecuado.

◀ **El tratamiento con calor** (solarización y vapor de agua) pueden ser un gran remedio para eliminar las malas hierbas, que además de no contaminar, resulta un ahorro en todos los sentidos (mano de obra, herbicidas etc.)

♣ **CONTROL MANUAL**

Arrancar las hierbas manualmente o con herramientas.

Si lo hacemos con herramientas bastará con rascar la superficie apenas hasta 1- 2 centímetros de profundidad, con tiempo seco y soleado, para evitar que rebroten con tiempo, porque en días lluviosos o con la tierra húmeda algunas hierbas podrían enraizar de nuevo. (Malas hierbas como la grama o juncia hay que destruirlas).

Herramientas a usar:

- La azada de ruedas: práctica en suelos ligeros o poco compactados para los espacios entre líneas.
- Legón: Azada más ligera y ancha que se usa para escardar y desherbar cuando la hierba es pequeña.



Recuerde:

Arranque las malas hierbas cuando aún estén pequeñas.

No deje que formen semillas.

Labre la tierra cuando esté húmeda pero no mojada.

Técnicos: Teresa Zamora, Ángel Montañés y Pilar Izquierdo

✉ perito@mercadillodelagricultor.com