

# tractorismo



## Siembra y Mantenimiento de Cultivos

DIVISION AGROPECUARIA  
REGIONAL VALLE

RECONOCIMIENTO DE MALEZAS  
Y METODOS DE CONTROL

## INTRODUCCION

Las malezas constituyen uno de los factores principales que determinan el rendimiento de un cultivo, se establece un sistema de competencia a través del espacio ocupado, la luz y nutrientes disponibles.

La presencia de malezas con características invasoras en suelos cultivables es cada vez mayor, incrementándose los costos de producción y disminuyéndose el rendimiento y por ende la utilidad en el negocio de la Agricultura. Por ello es necesario conocer los diferentes tipos de malezas y sus características, como también conocer los diferentes métodos de control que sean apropiados para aplicarlos de acuerdo a las circunstancias en cada caso.

Los conocimientos adquiridos al estudiar la presente unidad, le permitirán seguir investigando sobre este tema que continuamente está evolucionando.

## GUIA DE MANEJO PARA EL INSTRUCTOR

Para el desarrollo de esta guía tenga en cuenta los siguientes pasos:

1. Conserve el orden que se indica en el contenido para el desarrollo de la guía.
2. Haga claridad a los alumnos sobre el objetivo terminal, no olvide que la práctica profesional debe alcanzar el objetivo propuesto.
3. Haga claridad a los alumnos sobre la inducción al ejercicio tipo.
4. Haga la demostración a los alumnos del ejercicio tipo aplicando la estrategia de los 4 pasos.
5. Haga seguimiento a los alumnos en el proceso de aprendizaje, desarrolle planes de mejoramiento.
6. Haga evaluación de aprendizaje aplicando los criterios propuestos en cada ejercicio tipo.
7. Asesore los alumnos en el proceso de desarrollo de la guía de investigación.
8. Revise, evalúe y proponga planes remediales respecto a la investigación y consulta de los alumnos.
9. Consigne permanentemente en la hoja de control de evaluación y seguimiento, el proceso de aprendizaje de cada alumno.
10. Elabore y aplique las preguntas de evaluación.
11. Guía del alumno
12. Oriente al alumno en las técnicas de estudio (ver la cartilla sobre técnicas de estudio)
13. Aplique refuerzos de aprendizaje en los temas que lo requieran (demostración, gráficas, diapositivas, películas, otros)
14. Al evaluar insista en la aplicación de normas de seguridad.

## GUIA DEL ALUMNO

Pida información al instructor sobre el objetivo terminal de la unidad y de cada ejercicio tipo.

Resuelva las actividades del aprendizaje y pida aclaración al instructor.

Presente al instructor los resultados de investigación y confrontelos en trabajos grupales.

Solicite al instructor la demostración del ejercicio tipo.

Revise la parte del proceso operacional y ejecute el ejercicio tipo.

Solicite su evaluación al instructor.

## OBJETIVO

Con el estudio de la presente unidad el alumno estará en capacidad de:

- . Tener un conocimiento claro sobre el concepto de malezas.
- . Reconocer las malezas existentes en un cultivo Regional.
- . Seleccionar y aplicar los métodos de control apropiados.

## MEDIOS DE PROPAGACION

Por su duración (período vegetativo) se dividen en, anuales, bimensuales y perennes.

### Anuales

Generalmente van unidos con los cultivos semestrales, ya que se desarrollan totalmente durante la cosecha y producen grandes cantidades de semilla. Los más comunes son:

#### Nombre Común

#### Nombre Científico

Avena negra

Avena fatua

Bledo

Amaranthos Spinosus

Caminadora

Rotboellia exaltata

Nobo

Brassica sp.

Capsela (bolsa de pastor)

Capsela bursa pstoris

Liendre puerco

Echinochlua crosgalli

Cenipo

Chenopodium alburn

Lengua de vaca

Rumex obtusitolius

### Bianuales

Son de poca importancia, necesitan dos años para cumplir su período vegetativo. En el primer año producen sus raíces, tallos y hojas y en el segundo producen florez y frutos (semillas).

### Perennes

Son malezas que año por año se rebrotan partiendo de la misma raíz. Casi siempre acompañan cultivos perennes, potreros y áreas no cultivadas. Aunque producen semillas se reproducen por otras partes de la planta, como bulbos, rizomas, estolones (raíces que acumulan reservas alimenticias llamadas carbohidratos y tienen la capacidad de producir yemas). Se multiplican fácilmente, ya que al cortar estas malezas, cada pedazo esta en capacidad de originar otra planta. Su control es muy costoso, especialmente si se hace químicamente (aplicación de herbicidas selectores). Los más comunes son: