

Nombre Común

Nombre Científico

| | |
|--------------|-------------------------|
| Batatilla | Ipomoee sp |
| Coquito | Cyperus rotundus |
| Consoviejo | Mascagnia concinna |
| Kikuyo | Pennisetum Clandestinum |
| Escoba negra | Sida rhombifolia |
| Maciega | Paspalun uirgatun |
| Dormidera | Mimosa somnians |
| Guinea | Panicun maximun |

En algunos casos la pata de gallina (*Eleusine indica*) y el guarda rocío (*Digitaria Sanguinalis*) se pueden considerar perennes.

PERJUICIOS CAUSADOS POR LAS MALEZAS

1. Competen con el cultivo en alimento, agua, luz y aire.
2. Disminuyen la calidad de las cosechas.
3. Dificultan las labores culturales
4. Son hospederas de plgas y enfermedades.

Botanicamente las malezas aventajan a los cultivos en aspectos tales como:

1. Germinación

En las malezas es desuniforme, lo que dificulta su control. Además que pueden haber varias generaciones de malezas en un solo período de cultivo.

2. Crecimiento

Por lo regular las malezas aparecen primero que el cultivo, porque ya tienen su sistema de raíces establecida, lo que les permite crecer más rápidamente, compitiendo por aire y luz. Con mayor razón en el suelo ya que sus raíces toman el alimento disponible más rápidamente.

3. Alta densidad de formación

Hay algunas malezas que tienen un sistema radicular muy grande (Coquito) y además una gran cantidad de follaje, que llegan a formar tapetes sobre el suelo, lo que evita que aparezca otra planta en esta área (cultivos).

4. Adaptación para efectiva dispersión de semillas y frutos

Estas forman estructuras que permiten deseminarse fácilmente con el viento, aire, agua, animales y maquinaria agrícola.

5. Latencia y longevidad de semillas

Latencia es la capacidad de una semilla de resistirse a germinar en condiciones adversas. La longevidad es la capacidad de una semilla a conservarse viva durante mucho tiempo.

6. Alto grado de adaptación

Las malezas han adquirido un gran número de estructura que les permiten adaptarse fácilmente a las condiciones adversas.

7. Las malezas no gustan a los animales

Su capacidad de sobrevivencia es tan alta que no gustan a los animales que las consumen como forraje (hay excepciones).

8. Resistencia a agroquímicos

El mal uso de estos productos ha creado inmunidad en algunas especies y se han convertido en problema donde antes no lo eran.

METODOS DE CONTROL

. Prevención

Consiste en evitar que las malezas se establezcan o se diseminen de un área a otra. Se debe impedir la entrada de materiales o equipos que puedan transportar semilla o partes de malezas.

. Control

Hay varios métodos. La selección del mismo depende de factores tales como, tipo de cultivo, malezas existentes, clima, suelo, topografía, humedad, costos, disponibilidad de equipos y ubicación geográfica.

Control cultural

Son todas las labores que nos permiten un cultivo libre de malezas: preparación del terreno, variedad adecuada, fertilización, riegos oportunos, control de plagas y enfermedades, etc. prácticas que permiten al cultivo ventajas para competir con las malezas.

Control mecánico

Se arrancan las malezas con cualquier implemento, azadon, machete , la mano, guadaña, rastrillo, etc.

Laboreo

Las prácticas de arar, rastrillar, nivelar y cultivo periódicamente, reducen notablemente las malezas.

Inundación

Las malezas que no toleran el exceso de agua, se pueden controlar con este sistema .

Quema

Se emplea para destruir plantas indeseables o residuos de cosechas.

Control Biológico

Se utilizan enemigos naturales de las malezas.

Control Químico

Hay agroquímicos que son capaces de destruir total o parcialmente la vegetación (malezas, cultivos). Es muy ventajoso, pues es económico (algunas veces), rápido, seguro, eficaz y de gran amplitud. Sin embargo, su mal uso puede tener consecuencias funestas (inmunidad) ya que su acumulación, y residuos, crean un problema grave de contaminación.

Estos los podemos aplicar con bomba de espalda, de bestia, tractor o con avión.

Erradicación

Consiste en eliminar al mismo tiempo planta y semillas. Lo primero es fácil, lo segundo muy difícil. Ambos requisitos se deben cumplir para lograr la erradicación.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

1. Construir un herbario y clasificar las malezas anuales (nombre común - nombre científico).
2. Construir un herbario y clasificar las malezas perennes.
3. Elaborar un album de recortes (de prensa-
revistas - otros) con las fotos y característi-
cas de las diferentes clases de malezas.
4. Realizar visitas a los cultivos e identificar
las malezas , presentar un informe individual.

BIBLIOGRAFIA

- REYES, CARLOS. Malezas del Tolima Sur. Universidad del Tolima, publicaciones, 92pp, 1968.
- CANUTO Y RODRIGUEZ. Los Enemigos de los cultivos. Editorial Barcelona, España 1006pp. 1961.
- RAMIREZ ROBALLO, ANDRADE, JAIME, DANIEL, GUSTAVO. Las malezas del Valle del Cauca. Tesis de Grado. Universidad Nacional-Palmira 121pp. 1962