

ESCUELA AGROTÉCNICA PROF. ANA PEREZ CIANI

HUERTA

TURNO TARDE

SEGUNDO AÑO, PRIMERA DIVISIÓN, GRUPO B

Prof.: Mario Lucero

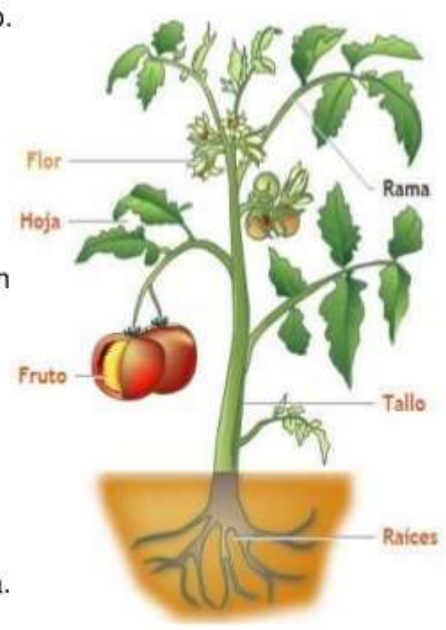
Guía 13 – GUIA DE RETROALIMENTACIÓN PARA LA NIVELACIÓN DE CONTENIDOS.

Objetivo: Realizar una integración de contenidos a manera de repaso y una evaluación de los saberes adquiridos.

A – PARTES Y FUNCIONES DE LA PLANTA

SUS PARTES Y FUNCIONES

- **RAÍZ:** absorbe el agua y fija la planta al suelo.
- **TALLO:** sostiene las hojas, flores y frutos. Transporta el agua y los minerales absorbidos por la raíz y la glucosa fabricada en las hojas.
- **HOJAS:** realizan la fotosíntesis, la respiración y transpiración.
- **FLORES:** son los órganos encargados de la reproducción. Luego se transforman en frutos.
- **FRUTOS:** contienen y protegen las semillas que, al germinar, dan origen a una nueva planta.



El diagrama muestra una planta de tomate completa, desde sus raíces hasta sus frutos. Las etiquetas con líneas que indican la parte correspondiente son: Flor (en la parte superior), Hoja (en las ramas), Fruto (los tomates maduros), Rama (las ramas laterales), Tallo (el eje principal de la planta) y Raíces (las raíces que se extienden en el suelo).

B – TIPOS DE SUELO.

Características granulométricas

Antes de sembrar es indispensable conocer el tipo de suelo en el que deseamos generar nuestros productos agrícolas.

Cada cultivo tiene características especiales y por tanto, un tipo de suelo idóneo para plantar, el cual variará de acuerdo al clima y a la zona geográfica en que se encuentre.

Según el tamaño de la partícula (grano) los suelos más comunes en agricultura se clasifican en: arenosos (los de partículas más gruesas, son muy permeables),

limosos (los de partículas de tamaño medio), los suelos arcillosos (aquellos con partículas de muy pequeño tamaño)

Dimensión de la partícula elemental (mm)	Attemberg – (Sistema Internacional)	U.S. Dep. De Agricultura	Ex – U.R.S.S.
<0,001	Arcilla	Arcilla	Arcilla
<0,002			Limo fino
0,005	Limo	Limo	Limo medio
0,01			Limo grueso
0,02			
0,05	Arena fina	Arena muy fina	
0,1			Arena fina
0,25			
0,2	Arena gruesa	Arena fina	
0,5			Arena media
1,0		Arena gruesa	
2,0		Arena muy gruesa	
3,0	Grava fina	Grava fina	Arena gruesa
5,0			
10,0	Grava	Grava	Grava
20,0	Grava gruesa y piedras	Grava gruesa y piedras	
>20,0			Grava gruesa y piedras

C - TIPOS DE SIEMBRA

Siembra directa: es aquella dónde la semilla se sitúa directamente sobre el emplazamiento definitivo.

Este tipo de siembra se utiliza para semillas grandes (haba, poroto, maíz, etc.)

Siembra indirecta: es aquella en la que las semillas no se siembran en la ubicación final. También se la llama siembra en ALMÁCIGO.

Este tipo de siembra se utiliza para semillas de pequeño tamaño (tomate, pimiento, berenjena, etc.)

D – Labores culturales

Son aquellas relacionadas con el acondicionamiento del terreno y de la planta como: arar, aporcar (acercar tierra al tallo de la planta), desmalezar (eliminar las plantas no deseadas que compiten por los nutrientes), podar, regar, cosechar.

E – HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN LA HUERTA

Herramientas

- Azadas
- Palas (ancha, puntear, pocera)
- Rastrillo, horquilla
- Laya
- Escardillo
- Serrucho y tijera de podar
- Otras: guadaña, hacha
- Ragadera , zarandas, mochila para pulverizar



AZADA O AZADÓN:

Sirve para **preparar el terreno, ya que con ella se remueve la tierra y se elimina la parte compactada** (deshaciendo los terrones) a la vez que se arrancan las malas hierbas o los restos de otros cultivos.

También se usa para cavar cuando se quieren realizar hoyos, surcos, etc.

- PALA:

Útil para hacer movimientos de tierra de un volumen considerable.

Hay dos tipos: la redonda y la cuadrada. **La pala cuadrada puede tener un doble uso; además de para transportar tierra o abono**, también podemos usarla para el laboreo de la tierra, es decir, **para descompactar el suelo** (tarea muy importante antes de la siembra o plantación).

- **HORQUILLA U HORQUETA:** Se utiliza para transportar hojas, rastrear el suelo, etc.

F – TIPOS DE RIEGO

- **A manto:** Cuando se inunda el terreno. Es ineficiente, teniendo mucha pérdida de agua

- **Presurizado**

Goteo: Es localizado y muy eficiente, pues se lleva el agua solo al llugar donde están las raíces de la planta.

Aspersión: Es tipo lluvia. Se utiliza para campos con pastoreos, jardines, etc.

Actividad: Marque con una cruz la respuesta correcta

1 – El desmalezado es una labor cultural para:

- ☐ Eliminar la maleza
- ☐ Cosechar los frutos
- ☐ Regar el cultivo

2 – La arena es:

- ☐ Mas gruesa que la arcilla.
- ☐ Más fina que la arcilla.
- ☐ Tiene igual granulometría.

3 – La arena es:

- ☐ Muy permeable (deja pasar el agua con facilidad)
- ☐ Impermeable (no deja pasar el agua con facilidad)
- ☐ Líquida

4 – La siembra directa se usa para:

- ☐ Semillas grandes

- ☐ Semillas pequeñas
- ☐ Injertos

5 – La siembra indirecta o en almácigos, se usa para:

- ☐ Semillas pequeñas
- ☐ Semillas grandes
- ☐ Fertilizar el suelo

6 – Cual de los siguientes nombres corresponde a una herramienta manual utilizada en la huerta.

- ☐ Azada
- ☐ Tela media sombra
- ☐ Enfardadora

7 – La raíz:

- ☐ Absorbe el agua y fija la planta al suelo
- ☐ Realiza la fotosíntesis
- ☐ Contiene y protege la semilla.

8 – Las hojas:

- ☐ Realizan la fotosíntesis.
- ☐ Protege a la semilla
- ☐ Son los órganos encargados de la reproducción.

9 – El tomate que se consume es:

- ☐ Un fruto
- ☐ Una raíz
- ☐ Una flor

10 – El riego por goteo es un tipo de riego:

- ☐ Presurizado
- ☐ A manto
- ☐ Por aspersión.