

**CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano**  
**Año: 1°2° Producción Vegetal**

## **Guía Pedagógica N° 9**

**Nivel Educación de Adultos**

**Escuela: CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano**

**Docente: Prof. José Ferrer**

**Director: Alfredo Gonzalez**

**Curso: 1°2°**

**Turno Noche – Educación de Adultos**

**Espacio Curricular: Producción Vegetal**

**Título: LABORES CULTURALES**

**Objetivos:**

- ✓ Relacionar la planta y sus labores Culturales de acuerdo a su estado fisiológico.
- ✓ Identificar los distintos implementos utilizados para la preparación del terreno donde se va a Cultivar.

## CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiño

### Año: 1°2° Producción Vegetal

#### **LABORES CULTURALES**

Son aquellas consideradas de uso común dentro del ciclo productivo de los cultivos. Se incluyen labores de preparación del suelo antes de la siembra, las de siembra, cuidados del cultivo, cosecha y acondicionamiento del producto cosechado para la comercialización.

Las labores de preparación del suelo previo a la siembra: son aquellas destinadas a mejorar las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo para beneficia a los cultivos que allí crezcan.

En horticultura puede ser de dos tipos: profundas o primarias y otras más superficiales o secundarias. Se realizan generalmente de forma anterior a la siembra de forma de preparar la cama de siembra. El objetivo de ésta es el de proveer un ambiente óptimo para la germinación y establecimiento de la plántula. Es importante que la semilla sea ubicada en un suelo uniforme, firme y húmedo, cubierta por tierra mullida y libre de malezas.

Las labores profundas o primarias son aquellas que producen una primera remoción del suelo que puede ser de forma vertical como es el caso de los subsoladores y cinceles, sin invertir el pan de tierra. Otra herramienta que se suele utilizar para esta labor son los arados con vertedera, en este caso si se invierte el pan de tierra.

**Cinzel:** El arado cinzel es una herramienta de las llamadas de labranza vertical, este implemento se pasa por el campo a una profundidad de entre 18 y 25 cm, a una velocidad relativamente alta (más de 8 km/h), para que la vibración de los arcos ayude a descompactar el suelo sin invertir la superficie.



## CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

### Año: 1°2° Producción Vegetal

**Reja y vertedera:** El arado de reja y vertedera es uno de los más comunes. La reja penetra en la tierra y produce el corte de una porción de suelo que después es volteada con la vertedera, dejando abierto un surco en su recorrido.



A estas labores primarias de labranza les suceden otras que realizan una remoción del suelo más superficial reduciendo el tamaño de los terrones del suelo preparando así la cama de siembra, estas labores secundarias son efectuadas con rastras de discos, rastras de dientes y arados rotativos.

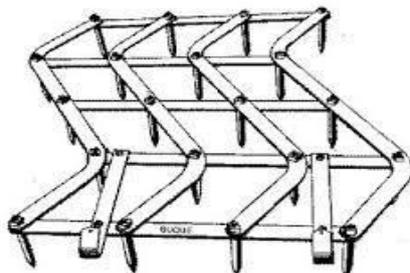
**Rastra de discos:** Se trata de un arado cuyos órganos de corte y volteo son discos en forma de casquete esférico que giran alrededor de ejes unidos al *bastidor*. Estos ejes forman un determinado ángulo con respecto a la dirección de avance, encontrándose también inclinados con respecto al plano horizontal. La tierra cortada por el disco lo presiona y lo hace girar. El disco entonces arrastra y eleva el suelo que, al alcanzar cierta altura, desvía la trayectoria de las partículas, que caen al fondo del surco provocando de esta manera el volteo.



## CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

### Año: 1°2° Producción Vegetal

**Rastra de dientes:** es una herramienta que se utiliza en agricultura para tapar los surcos, allanar la tierra y deshacer los terrones o cascotes de tierra que quedan en la superficie tras el arado, de forma que la tierra quede suelta. Además se usa para cubrir las semillas tras la siembra dejándolas a poca profundidad.



**Escardas o desmalezado** con herramientas: son labores cuyo objetivo es la eliminación de las malezas. La eliminación de las malezas tiene dos razones principales, eliminar la competencia de las malezas con el cultivo y otra, impedir la proliferación de enfermedades y de parásitos que puedan afectar nuestro cultivo.

Tradicionalmente se ha realizado de forma manual pero posteriormente con el desarrollo de maquinaria es posible en algunos casos escardar mecánicamente.

**Raleo:** Consiste en eliminar plantas de mi cultivo para evitar la competencia por la luz, los fertilizantes, el agua, etc., dejando el número de plantas que se considera como adecuado.

Es frecuente en los casos que se sembró al voleo o en surco a chorrillo.

**Aporcado:** consiste en amontonar tierra en la base de la planta, formando el surco por donde va a correr el agua y el camellón o bordo donde van a estar las plantas.



## CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

### Año: 1°2° Producción Vegetal

**Trasplante:** Es cuando se pasan plantines producidos en un lugar provisorio (almacigo) al lugar definitivo.

Esta labor puede realizarse de dos maneras:

A raíz desnuda: En este caso se pueden producir roturas de raicillas y las plantas pueden experimentar un decaimiento pasajero. Como ventaja se puede mencionar que los plantines ocupan poco espacio.



En pan de tierra: El plantín no sufre ningún inconveniente en su normal crecimiento al continuar sus raíces en contacto con la tierra. Los plantines al estar con pan de tierra ocupan más lugar que los que están a raíz desnuda.



**Repicados:** Es cuando antes de pasar los plantines al lugar definitivo se colocan en ubicaciones intermedias como macetas.

**Desbrote o poda:** consiste en quitar los brotes o hijuelos con el objetivo de que la planta concentre sus energías sobre unas pocas flores y den frutos de buen tamaño y calidad. Ej. tomate, vid, cereza, etc.

## **CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano**

### **Año: 1°2° Producción Vegetal**

**Cosecha:** es la separación de la planta madre de la porción vegetal de interés comercial: frutos, semillas, inflorescencias, tubérculos, bulbos, etc. en la época del año en que están maduros.

#### **Actividades**

- 1) Lea atentamente la guía completa (texto y consignas).
- 2) Realice un Glosario con las palabras que no conozca, busque y escriba el significado.
- 3) Defina labores culturales.
- 4) Cuál es el objetivo de la cama de siembra?
- 5) Realice un resumen sobre los implementos Cincel y Rastra de Discos.
- 6) Diga cuales son las dos razones para eliminación de las malezas.
- 7) Defina Transplante y explique las dos formas de realizarse.
- 8) Defina desbrote o poda y cosecha.