

*Escuela de Fruticultura y Enología*

*Docentes: Rosana Zuccotti      [zuccottirosana@gmail.com](mailto:zuccottirosana@gmail.com)*

*Curso: 5°1° y 5°2° Ciclo Superior Orientado - Turnos Mañana y Tarde*

*Área Curricular: Tecnología de los Procesos Agropecuarios*

*Título de la Propuesta: Guía N°9 – “ Siembra: tipos de siembra o plantación, densidad, cultivares, calidad del material a implantar, parte 3”*

## **SIEMBRA**

### **Tipos de Siembra**

Principalmente, se opta por una u otra técnica de siembra en base a las especies (hortalizas) que vamos a cultivar, pero también se tiene en cuenta otros factores como las necesidades de espacio que va a requerir la planta adulta, las dimensiones de la semilla y del terreno en el que vamos a sembrar, etc.

Estas son las formas de sembrar que normalmente se utilizan.

Los 6 tipos más comunes de siembra

#### **1 - Siembra en semilleros o almácigos**

Se utiliza cuando queremos proteger las semillas de condiciones meteorológicas adversas (o poco propicias para su germinación y crecimiento), cuando queremos aumentar las probabilidades de germinación, cuando las plántulas son más delicadas, etc. Podemos preparar los almácigos reutilizando pequeños recipientes o adquirirlos ya hechos y, dependiendo de las condiciones externas, pueden estar al aire libre o cubiertos para evitar el viento, heladas o lluvias copiosas.

Con esta forma de siembra tenemos mayor control sobre el proceso de germinación y de crecimiento de la plántula, eso sí, después habrá que trasplantarlas y durante este



paso debemos ser muy cuidadosos para no provocar daños en las raíces y producir estrés en la pequeña planta.



## 2 - Siembra en hoyos

También llamada siembra a chorrillo, es una técnica que se suele utilizar con semillas grandes. Podemos poner una semilla por cada agujero o bien poner varias semillas por cada hoyo.

Para llevar a cabo esta técnica de siembra debemos realizar agujeros en línea con la ayuda de un plantador en el área en el que vamos a sembrar. Una vez realizados los hoyos colocamos las semillas y las cubrimos con cuidado.



## 3 - Siembra a voleo

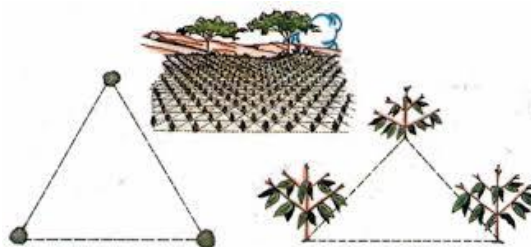


Esta forma de sembrar consiste en tomar un puñado de semillas que previamente habremos mezclado con un poco de arena y dispersarlas por todo el terreno en el que queremos cultivar. Después se cubren las semillas con una fina capa de arena para evitar que se muevan.



#### 4 - Siembra a tresbolillo

Es un tipo de siembra que se suele usar cuando se cultiva en bancales o se quiere aumentar la densidad y para organizar mejor las plantas, que éstas tengan suficiente espacio y así poder hacer un mejor uso del espacio disponible. Se realizan unos hoyos en zigzag con el plantador, igual que en la siembra en hoyos o a chorrillo.



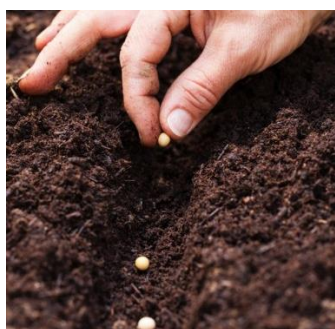
#### 5 - Siembra de precisión

Esta técnica se lleva a cabo a través de maquinaria enfocada a este fin que tiene el beneficio de ahorrar bastante trabajo y tiempo, especialmente si se va a sembrar en grandes extensiones. La máquina se calibra previamente para establecer parámetros como la profundidad y la distancia a la que queremos que se siembre y después se coloca la semilla.



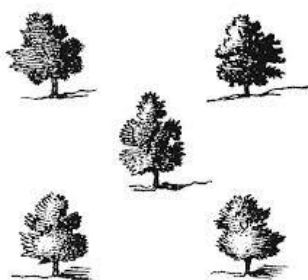
#### 6 - Siembra en filas

Es una técnica de siembra que consiste en realizar un surco en línea en profundidad variable según el tamaño de la semilla que estemos usando y después se van colocando las semillas. Las colocaremos más o menos juntas según las dimensiones que adquirirá la planta cuando llegue a adulta para poder dejar espacio suficiente. Después cubrimos las semillas sin prensar excesivamente la tierra.



También para especies frutales, forestales y ornamentales se emplean los mismos tipos de siembra y plantación.





Sistema de plantación Quincunce:

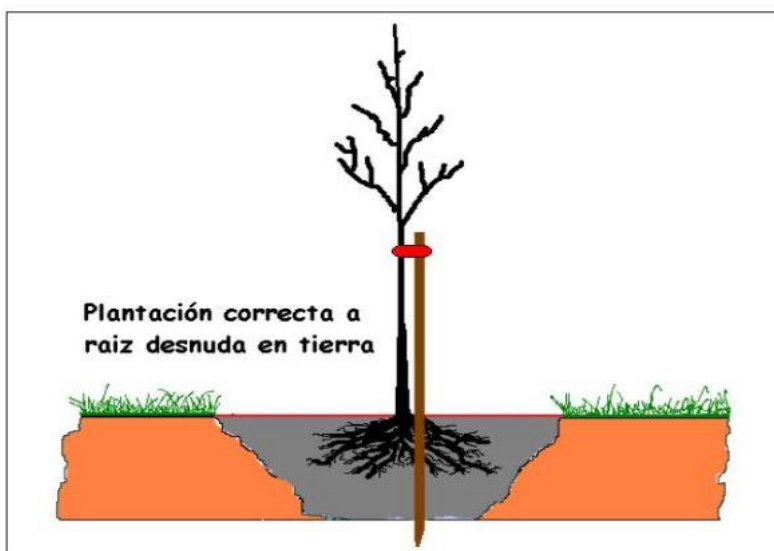
Este es muy empleado para parques y paseos, dándole formas a futuro, dependiendo de las especies a utilizar.

Se pueden combinar plantas forestales y ornamentales.

Se debe tener presente al momento de la implantación el estado sanitario de los ejemplares como así también el origen de los mismos por posibles cambios agroecológicos.



La forma correcta de implantación, sobre todo de frutales nos aseguran el futuro productivo del monte a cultivar. Especialmente en zonas como la nuestra donde



predominan fuertes vientos. Esta labor se puede realizar en forma manual o mecánica, dependiendo de las condiciones del terreno, número de plantas, extensión a implantar y de la tecnología con la que se cuente.

## Cultivares de Argentina

Es importante conocer que tipos de cultivos se desarrollan en cada región de nuestro país, para establecer las condiciones generales a seguir según los tipos de suelo y condiciones climáticas que se presentan.



### **Actividades**

1. Lea detenida y críticamente la guía.
2. Establezca el avance tecnológico en los distintos tipos de siembra.
3. Observe detenidamente el mapa y mediante un cuadro comparativo especifique los cultivos nacionales por zonas.

*Director: Enol. Sergio Montero*