



## SEMILLERO

Para implementar un semillero hay que considerar las siguientes características:

### Selección del sitio

Se escogerá de preferencia un terreno de fácil acceso, plano o ligeramente ondulado con declive de hasta 5 % con el fin de ayudar al drenaje natural y no sujeto a inundaciones, próximo a una fuente de agua, suelo de textura media, profundos y exentos de capas endurecidas que permitan al sistema radicular desarrollarse de la manera más homogénea.

### Semillero

Las camas para germinación o semilleros deberán tener un ancho entre 1,0 y 1,2 m para favorecer el trabajo en su interior y su longitud dependerá de la cantidad de semillas a sembrar y del área disponible, pero nunca superior a 25m, por cada metro de germinador se colocan cinco (5) kilogramos de semilla, aproximadamente 1000 semillas; es decir, que para una tonelada de semilla se necesitan 200 metros cuadrados de germinador.





## SEMILLERO

La colocación de la semilla debe hacerse con la superficie basal plana hacia abajo, ligeramente inclinada formando un ángulo de 45 grados, para facilitar la emergencia de la radícula, y para distinguir fácilmente las que germinan, la semilla debe cubrirse preferiblemente con una capa de 2-3 cm de aserrín de madera, para efectos de preservarla de los rayos solares y de la deshidratación, el riego es indispensable, por la mañana y por la tarde, utilizando equipos que permitan aplicar el agua con gotas finas y abundantes.

Normalmente alrededor del décimo día después de la siembra, las semillas comienzan a germinar, si en ese periodo la temperatura baja mucho, habrá un retraso en la germinación.

El mejor momento para trasplantar las semillas es cuando la radícula ya tiene raicillas estadio conocido como "pata de araña" y antes que el tallo se desarrolle.

Las fases de germinación de las semillas son las siguientes:

- Punto blanco, cuando la radícula apunta por el polo germinativo, rompiendo la cutícula del micrópilo, apareciendo apenas un punto blanco en la semilla, es la primera fase de la germinación.





## SEMILLERO

- Pata de araña, cuando comienzan aparecer las primeras raíces.



- Palito, cuando hay aparecimiento de la pivotante y del epicótilo.



- Plántula, con un par de hojas verdes o maduras.



Después de la germinación de la primera semilla pasaran 21 días, las semillas que hayan germinado en ese periodo serán aprovechadas y las que germinaron después serán descartadas, puesto que se estima que estas semillas presentan un potencial genético inferior.