



Nivelación del suelo

**• Nivelación y riego de la cama germinadora**

Se nivela el suelo con una madera y se humedece con agua para garantizar una buena germinación.



Riego



Siembra al voleo

**• Siembra**

Se realiza la siembra al voleo distribuyendo la semilla de manera uniforme, considerando medio kilo de semilla por m<sup>2</sup> de cama germinadora.

Después de voleada la semilla, se tapa con una capa de aserrín de 1 cm y se riega de manera uniforme todos los días hasta la germinación.

**• Construcción de tinglado**

Las semillas sembradas en la cama germinadora necesitan ser protegidas del sol y de las lluvias. Por ello se instala un tinglado que les proporcione sombra, utilizando mallas de plástico u hojas de palmeras (irapai).

Las plántulas en estas camas deben alcanzar una altura de 20 centímetros (2 meses de edad aproximadamente), para ser extraídas y trasplantadas a las camas de almácigo.



Plántulas en cama germinadora

# GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE CAMU CAMU

Después de realizar el procesamiento y selección de las semillas, éstas se llevan a una cama germinadora en campo, diseñada para tal fin.

Se necesita una superficie de 2 m<sup>2</sup>, para colocar 1 kg de semilla (1 300 semillas aproximadamente); con esta cantidad de semilla se obtiene el número de plántulas necesarios para trasplantar 1 hectárea en campo definitivo.

Si se requiere plantas para trasplantar a mayor superficie, se sigue la misma relación; por ejemplo en una cama germinadora de 10 m<sup>2</sup> (10 m de largo x 1 m de ancho) se siembra 5 kg de semilla para producir 5 000 plántulas; suficientes para trasplantar 5 hectáreas en campo definitivo.

La longitud de la cama germinadora, esta sujeta a la disponibilidad de área y a la cantidad de semilla a germinar, lo importante es mantener el ancho adecuado, ya que permitirá un fácil manejo de las camas.

Para la construcción de las camas germinadoras se tiene en cuenta dos aspectos: El primero es la elección del terreno que debe encontrarse libre de hormigas cortadoras (curuhinse) y de preferencia con suelo plano y en segundo lugar estar ubicada cerca de una fuente permanente de agua.



Cama germinadora

## PASOS PARA LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS

**• Limpieza y delimitación del área**

Eliminar las malezas, tocones y raíces; utilizar madera redonda del bosque para colocarla alrededor de la cama y evitar el desplazamiento del suelo.

**• Remoción del suelo y aplicación de materia orgánica**

Remover el suelo con una pala dejándolo bien mullido y aplicar materia orgánica que puede ser gallinaza, humus de lombriz ó palo podrido (mantillo): 5 kg por m<sup>2</sup> de cama.



Remoción o mullido del suelo



Aplicación de materia orgánica