



## Café Árabe

### Establecimiento del vivero

#### Ubicación:

El lugar donde se construirá el cobertizo para los semilleros y viveros de café, debe reunir las siguientes condiciones: estar cerca de una fuente de agua, debe ser preferiblemente plano y nivelado, estar libre de piedra, terrones y palos, libre de malezas, plagas y patógenos. Disponer de protección, de fácil acceso, ubicarse cerca de las áreas de plantación definitiva.



Siembra de semillas de café arábigo en platabandas.

#### Diseño:

La estructura del cobertizo puede ser construida empleando materiales de la finca como: madera o caña guadua para pilares y travesaño, y hojas de palma o bijao en la cubierta. Cuando se trata de viveros comerciales, el cobertizo se puede construir con pilares de cemento, travesaños de madera o tubos de hierro y una cubierta de sarán de color negro (malla sintética fina).

#### Semillero:

Los germinadores pueden construirse a nivel del suelo o sobre mesones. Los germinadores sobre mesones se recomiendan solo cuando hay riesgo de daño cuando hay animales domésticos (cerdos y aves de corral). En los dos casos el marco del germinador se construye con caña guadua ladrillo o madera (tablas) y debe tener las dimensiones siguientes: 1 metro de ancho, y la longitud que sea necesaria de acuerdo a al número de plántulas a producir. El sustrato puede tener un espesor de 20 cm.t

El sustrato recomendado para hacer germinar la semilla de café, es la arena de río cernida y desinfectada. Cuando no exista disponibilidad de arena, puede emplearse un suelo agrícola siempre que su textura tienda ser liviana (arenosa).

La semilla de café puede sembrarse en hileras o al voleo. La siembra en hilera es más conveniente cuando la semilla es escasa y se desea un eficiente aprovechamiento. En este caso, la semilla se coloca con la cara plana hacia abajo, presionando ligeramente sobre la arena. Las hileras deben tener una separación de 5 cm y se coloca aproximadamente 50 semillas por metro lineal. De esta manera se siembran alrededor de 1000 semillas por metro cuadrado. En la siembra al voleo se emplea entre 0.5 y 1.0 kilo de semilla por metro cuadrado de germinador.



Germinación de semillas de café arábigo (fosforitos).

### Preparación del sustrato:

El sustrato con que se llenaran las fundas, corresponden a tierra agrícola enriquecida con compost micorrizado (abono orgánico producto de reciclaje de los subproductos de la finca con la incorporación de hongos micorrizógenos nativos presentes en la materia orgánica del suelo, de 3 a 1. Esto significa que se debe mezclar 3 volúmenes de tierra agrícola con 1 volumen de compost.



Preparación de sustrato para el llenado de fundas.

### **Tipo de funda y llenado:**

Se recomienda utilizar fundas de polietileno, de color negro, con 18-12 perforaciones. Los tamaños de la funda pueden 6x7", 6x8", 7x7" o 7x8 pulgadas. Las fundas de mayor tamaño pueden ser usadas para la multiplicación directa de plantitas de café en el vivero.

### **Alineado:**

Después de llenar las fundas con el sustrato, estas deben ser colocadas ordenadamente en hileras dobles, con unos 20 cm de separación. Cada bloque de tres hileras dobles se separa de otro, por un espacio libre de 30 a 40 cm. Esta labor facilita la realización de las labores culturales como: deshierba, riego y control fitosanitario.



Alineado de fundas con sustrato dentro del vivero de café. EETP

### **Desinfección del sustrato en las fundas:**

El sustrato en las fundas se desinfecta empleando fungicidas, se lo realiza disuelto en agua limpia, con el uso de una regadera o una bomba aspersora manual de mochila. Luego de tres a cinco días de la desinfección del contrato se procede a trasplantar las chapolas a las fundas.

### **Trasplante de café a la funda:**

El trasplante del café a la funda de polietileno, se inicia haciendo un hoyo en la parte central de la funda, de 8 a 10 cm de profundidad empleando un "chuzo" de madera inmediatamente después, la plantita se coloca cuidadosamente en el hoyo, con la raíz en posición correcta y se entierran hasta el nivel de cuello, presionando suavemente en las partes laterales para no dejar "bolsas de aire".

