



# UNA BUENA SEMILLA PARA UN BUEN CAFÉ

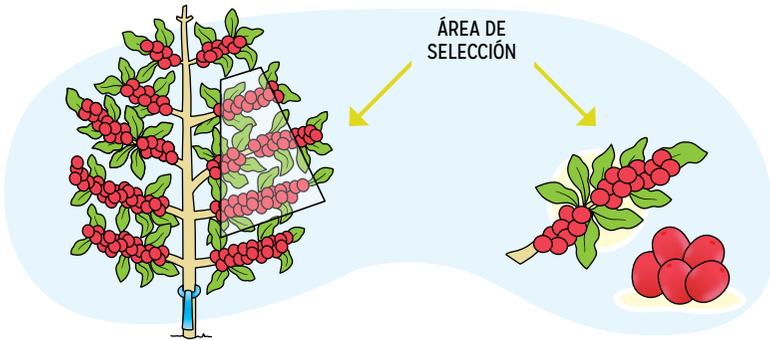
Selección, preparación y conservación de semillas y germinadores de café.



## SELECCIÓN DE UNA BUENA PLANTA MADRE

Durante el cultivo selecciona las plantas:

- > Sanas y vigorosas, de una variedad adaptada a la zona.
- > Resistentes a plagas y enfermedades (especialmente a la roya amarilla del café).
- > De edad entre 3 a 10 años.
- > Con buena producción año tras año y,
- > Que produzca pocos granos defectuosos.



## SELECCIÓN DE GRANOS PARA SEMILLA

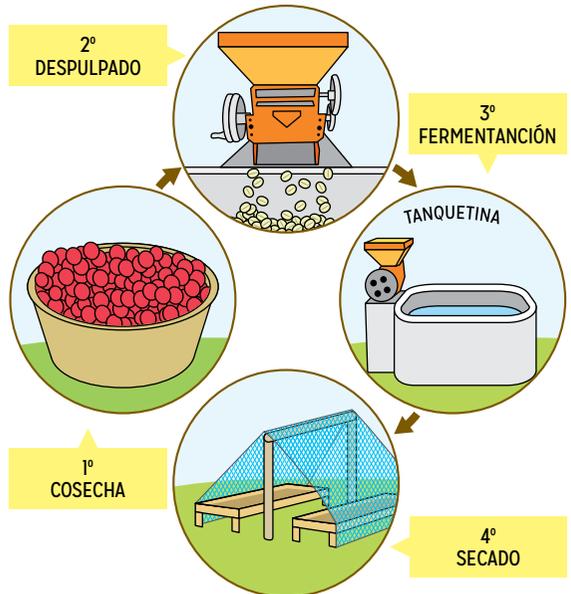
Cosecha en forma separada las plantas marcadas para semilla y recoge los granos:

- > Maduros.
- > Sanos.
- > Ubicados en la parte media de la planta y rama.

## PREPARACIÓN DE LAS SEMILLAS

Durante el beneficio de los granos ten en cuenta los siguientes cuidados:

- > **DESPULPADO:** calibra bien la máquina para no dañar el grano.
- > **FERMENTACIÓN:** durante un tiempo que garantice el retiro del mucílago, pero sin excederse para que no se dañe el embrión.
- > **LAVADO:** elimina los granos que floten para que las semillas queden bien limpias.
- > **SECADO:** cuida que sea parejo y que la humedad final sea de 25 a 30%. NO secar a pleno sol, porque daña el poder germinativo de la semilla.



## SELECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE SEMILLAS

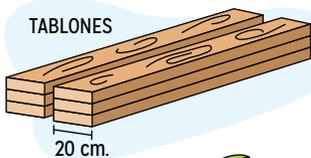
- > Elige los granos de mejor calidad, separando los granos que tengan defectos visibles y que pudieran mermar la calidad de la semilla.
- > Separa los granos con forma irregular, partidos o dañados por la broca.
- > Guarda las semillas en un lugar fresco y por poco tiempo; sino perderán su poder germinativo.
- > Lo mejor será que las siembres pronto.



## INSTALACIÓN DE SEMILLEROS O GERMINADORES

1. El lugar del semillero deberá estar en un lugar plano, seguro y cerca a una fuente de agua.
2. Para su instalación se requiere construir un cajón de 20 cm. de alto que será llenado con un sustrato adecuado para la semilla (mezcla de arena y tierra).

### MATERIALES E INSUMOS PARA CONSTRUIR UN GERMINADOR



HOJAS DE PLANTAS



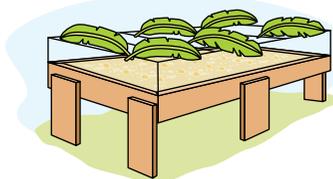
TIERRA NEGRA



### GERMINADOR



3. Las semillas se sembrarán en pequeños surcos y luego serán tapadas con el sustrato.
4. El germinador será cubierto con hojas de plantas (como plátano o palmeras) y se dará el primer riego a las plantas.

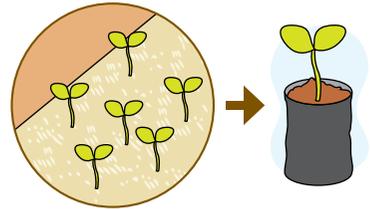


5. Las semillas comenzarán a germinar a los 45 días aproximadamente. Este es el momento para retirar progresivamente la cubierta de hojas.
6. Las plantitas permanecerán en el germinador hasta llegar al estado de "fosforito" o "mariposa". Este es el momento en que están listas para el trasplante a vivero.
7. Antes del repique, deben eliminarse plántulas débiles, amarillentas y las de raíces torcidas, quebradas o malformadas.



RAÍZ CON COLA DE CHANCHO

8. Las plantas se repican en estado de mariposa.



## ATENCIÓN

- > En 1 m<sup>2</sup> de germinador se siembra 1 kg de semilla que puede producir de 2000 a 2500 plántulas (1m x 1m x 20 cm).
- > El sustrato para el germinador debe permitir un buen drenaje y aireación. Es importante que esté libre de insectos o enfermedades que puedan dañar al cultivo. Por eso se recomienda solarizar

el sustrato: exponer el sustrato al sol cubierto con una bolsa plástica por 15 a 30 días.

- > El germinador debe estar bajo sombra (tipo tinglado).
- > Mantener la humedad con riegos frecuentes y ligeros.

*¡Selecciona una buena semilla para un buen cafetal!*