



Café Robusta

Siembra en vivero

Desinfección de esquejes:

Una vez cosechados y cortados los brotes en pequeños segmentos (esquejes), se los puede sumergir en una solución de fungicida (Captan 1-2 g/litro agua), durante 15 minutos, con lo que se consigue desinfectarlos.



Corte de esquejes de café robusta.

Trasplante a fundas:

Con los esquejes cosechados, se procede al trasplante de estos hacia las fundas, en este proceso se utiliza hormonas de enraizamiento (1 gramo/10 esquejes), hormona coloca en la parte inferior del esqueje, la cual favor para la aparición de callos y raíces. En las fundas de realiza un hoyo de unos 3 a 5 cm utilizando un palo delgado, dentro de este hoyo se coloca los brotes con las hormonas, presionando con los dedos alrededor del brote que se encuentra en la funda para eliminar espacios con aire. Una vez trasplantados todos los esquejes se cubre la cámara con el plástico, dejando los extremos abiertos durante el primer día para que se pueda eliminar el exceso de agua. Desde el segundo día y hasta los días 45 a 60 en donde empieza la aparición de los primeros brotes la cámara permanece cerrada herméticamente, abriéndola tan solo cuando se observe que el nivel de humedad es bajo.



Siembra de esquejes de café en camas a piso.

Aclimatación

Luego del apareamiento de los brotes (45 a 60 días) se inicia el proceso de aclimatación, el cual se sugiere se lo haga de forma progresiva de la siguiente manera; el primer día se descubre el plástico 1 hora y se vuelve a tapar, el segundo día se descubre el plástico 2 horas y se vuelve a tapar, sucesivamente se realiza todos los días hasta llegar al octavo día donde se habrá descubierto 8 horas y se lo volverá a tapar por última vez, pues a partir del noveno día la cámara de enraizamiento quedará completamente descubierta.



Esquejes dentro de la cámara de enraizamiento.

Ordenamiento

Durante cuatro meses las plantas estarán en el vivero antes de que estén listas para su siembra definitiva en campo, por tanto deben contar con espacio suficiente para su desarrollo, el cual se consigue colocando las fundas de vivero en hileras dobles, separadas unos 20-25 cm entre cada bloque de doble hileras.

Cámara de enraizamiento:

Es el lugar donde se colocan las fundas de vivero conteniendo el sustrato, tienen de 1,00 a 1,20 m de ancho y la longitud dependerá del número de material disponible y del número de plantas que se desea propagar. En promedio entran 100 plantas por metro cuadrado. La estructura se la construye con materiales de la zona como guadua. La cámara debe tener una cubierta plástico térmica con filtros UV, transparente de 0.08 micras y de tres metros de ancho. Con la cual se forma un túnel de 80 cm de alto el cual contiene y cubre a las fundas de vivero.



Cámaras de enraizamiento para la propagación de café.



Cámara de enraizamiento con cobertizo plástico.