

BOLETÍN TÉCNICO

ABRIL 2020

CEDICAFÉ
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CAFÉ

ELABORACIÓN Y DESINFECCIÓN DEL SEMILLERO



Elaboración y desinfección del semillero

Centro de Investigaciones en Café de Anacafé –Cedicafé–
Edición y diagramación: Comunicación Anacafé
Abril, 2020

Para la obtención de una plantación sana y productiva, debemos iniciar con seleccionar bien la semilla y realizar un buen semillero. Un semillero es el área de terreno preparado especialmente para sembrar las semillas de café, con la finalidad de lograr su germinación y crecimiento, en las mejores condiciones. En esta etapa se busca obtener plántulas listas para el trasplante al almácigo.

El lugar en donde se instale el semillero debe ser preferentemente plano, seco, soleado, de fácil acceso y con disponibilidad de agua para riego.

El sustrato ideal es arena blanca o amarilla, sin materia orgánica. Se pueden construir tablonces permanentes (block) o temporales (madera o bambú),

Al momento que la semilla esté sembrada, se deben proteger estos tablonces con materiales vegetativos que cubra el área en donde se encuentra la semilla sembrada.

Alternativas químicas utilizadas para la desinfección del suelo

Producto	Dosis	Época de Aplicación
Banrot 40 WP	2-4gr/Gl/mt ²	4 a 6 días antes del trasplante
Mirage F 75 WP	50 cc/bomba	4 a 6 días antes del trasplante
Prevalor 84 SL	25 – 50 cc/bomba/4mt ²	4 a 6 días antes del trasplante

Alternativas orgánicas utilizadas para la desinfección del suelo

Una alternativa para las plantaciones de manejo orgánico es aplicar agua hirviendo a razón de 1 galón/m².

Época de siembra

Para la siembra del semillero es de suma importancia tener en consideración el periodo previo al traslado de plántulas al almacigo. Para evitar enfermedades fungosas, es más ventajoso hacerlo durante la época seca (enero – abril).

Sistema de siembra

Puede sembrarse en surco, bandas o al voleo, siendo el más recomendado en bandas, de 5 a 10 cm de ancho y 5 cm de separación. Cuidar de no colocar una semilla sobre otra.

Cobertura

Los lugares en donde se encuentran sembradas las semillas deben cubrirse con material vegetativo libre de semilla. Pastos como el jaraguá son una buena opción. El propósito de la cobertura es crear condiciones más estables de humedad y temperatura, así como proteger los semilleros de la acción directa del agua de riego.

Riego

Debe realizarse de acuerdo a un calendario que se ajuste a las condiciones del lugar, el cual puede ser de dos a tres veces por semana o en días alternos.

Momento de levantado

Las plántulas de café salen a la superficie a partir de los 35 días después de la siembra, en este momento debe levantarse la cobertura, formando un “tapexco” de 0.7 m a 1 m de altura, sobre el semillero, utilizando el mismo material que se utilizó para la cobertura del semillero.

Esta práctica permite el normal desarrollo de las plántulas y facilita las labores de su manejo.

Manejo de enfermedades

Si existe riesgo de mal del talluelo, realizar una aplicación de fungicida Benlate en dosis 12 gr/bomba de asperjar.

Más información:

Centro de Investigaciones en Café –Cedicafé–

Anacafé

2421-3700 ext. 3009

cedicafe.anacafe.org