

MANEJO AGRONÓMICO

El manejo agronómico de una plantación de café incluye el conjunto de prácticas que deben efectuarse durante toda su vida útil. Una vez establecida la plantación, esto incluye el control de malezas, fertilización, poda, regulación de sombra, manejo de insectos y otros microorganismos benéficos, control de plagas, control de enfermedades y cosecha.

CONTROL DE LA MALEZA

Para el control de malezas, se pueden distinguir dos técnicas diferentes: el control manual y el control químico. Se debe realizar 4 limpiezas anuales.

FERTILIZACIÓN

Un esquema general de fertilización incluye un primer abonado de las plantas después del segundo mes del trasplante con alto contenido de fósforo y nitrógeno que deberá replicarse 6 meses después. También se debe colocar fertilizantes orgánicos para mejorar microflora del suelo.



PODAS

La poda es la eliminación de las ramas no deseadas de un árbol de café. Es una operación muy importante ya que puede afectar (positiva o negativamente) el rendimiento durante meses e incluso años. A partir de la poda se diseña la forma y estructura del árbol de café para el resto de su vida útil. Tenemos poda de formación, poda de mantenimiento y poda sanitaria.



ENFERMEDADES DEL CAFÉ

Para el adecuado control de enfermedades del café, todos los árboles deben recibir una atención personalizada. Existen cuatro métodos utilizados para prevenir y controlar las enfermedades, que son: la regulación, las prácticas culturales, control biológico y control químico. Las enfermedades más comunes son broca del café, roya, antracnosis, mal de hilacha barrenador del tallo.

Costo por hectárea

Costo del establecimiento aproximadamente
1,500.00 dólares

FUNDACIÓN CODESA



ESTABLECIMIENTO DE CAFÉ CLONAL

Local: Vista Alegre Arraiján, Edificio Las Vistas Alegres, planta alta, local 4, frente al Banco General y supermercado Rey.

Teléfonos: 344-3433/ 344-3114

Email: gerencia@fundacioncodesa.com
www.fundacioncodesa.com



fundacioncodesa

fundacodesa



PRODUCCIÓN DE CAFÉ CLONAL

INTRODUCCIÓN

En Panamá, se cultivan básicamente, la especie *Coffea arabica*, en la costa pacífica y en las tierras altas del país, cuya producción representa más del 90% de la cosecha nacional y que en su mayoría es destinada a la exportación. También se cultiva la especie *Coffea canephora*, principalmente en la vertiente atlántica, utilizada únicamente para el consumo nacional en

CONDICIONES RECOMENDADAS

- ⇒ Clima templado.
- ⇒ Temperatura que oscilan entre los 18°C y los 25°C.
- ⇒ La sombra crea granos de **café** mas grandes.
- ⇒ humedad de un 70% en el ambiente.
- ⇒ Lluvias moderadas.

Establecimiento

Selección del material y producción de plantas

La elección de los materiales y patrones de siembra deben estar basados en características tales como la productividad, calidad de los granos, aceptación del mercado, resistencia a plagas y enfermedades, facilidad de establecimiento, tolerancia a la sequía, entre otras.

La multiplicación de semillas debe realizarse a partir de jardines varietales o clonales utilizando los métodos científicamente recomendados.

CLONES PROBADOS EN CAMPO



CLON 07



CLON 09



CLON 06



CLON 23

Siembra del Café Clonal

El café debe sembrarse en el patrón y densidad recomendado de acuerdo a los requerimientos del material de siembra seleccionado, con el fin de asegurar la mejor productividad, así como, el manejo adecuado y fácil de la finca. Existen varias densidades como 2.5 x 2.5 3x3 . 3.5x 3.5 y 4x4.

Siembra de la Sombra temporal y Permanente

Para la determinación del nivel óptimo de sombra, se establece una escala de calificación de cuatro niveles:

- a) sin sombra,
- b) poca sombra,
- c) sombra media y
- d) mucha sombra, que resulta de ayuda en el momento de definir el tipo de sombra que se debe establecer en función de las condiciones y características de las plantas de cacao (edad, espaciamiento, manejo de podas, fenología) y de las condiciones del sitio (pendiente, exposición, latitud, fertilidad del suelo). La densidad de la temporal 6x6 y la sobra permanente 6x8.