

CON EL AUSPICIO DE LA



UNIÓN EUROPEA



Manejo de sombra

EN LOS CAFETALES



¿Por qué cafetal con sombra?

El cultivo del café bajo sombra es bueno para la protección del ambiente, el suelo, la regulación de temperatura en el cafetal, la generación de ingresos adicionales y la reducción del uso de insumos como herbicidas, fertilizantes, plaguicidas, etc.

Pero cuando el cafetal presenta mucha sombra tiene efectos negativos sobre la producción del café por lo que es necesario realizar un adecuado manejo.

¿Cuáles son los tipos de sombra?

Hay dos tipos de sombra dependiendo del tiempo de utilización.

LA TRANSITORIA

Se utiliza durante los primeros años de vida del cafeto.



Guineo



Plátano



Guandul



Piñón

LA PERMANENTE

Se usa durante toda la vida del cafetal.

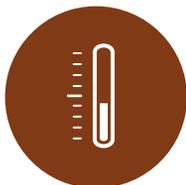


Guama



Amapola

¿Cómo deben ser los árboles de sombra?



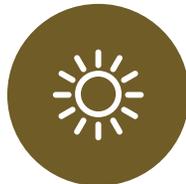
ADAPTABLES AL CLIMA DE LA REGIÓN



DE CRECIMIENTO RÁPIDO Y TENGA LARGA VIDA



CON RAMIFICACIÓN AMPLIA Y BUENA ALTURA



QUE PERMITAN LA ENTRADA DEL SOL



CON RAÍCES PROFUNDAS PARA QUE NO COMPITAN CON EL CAFÉ



QUE AGARREN EL SUELO Y EVITEN LOS DERRUMBES

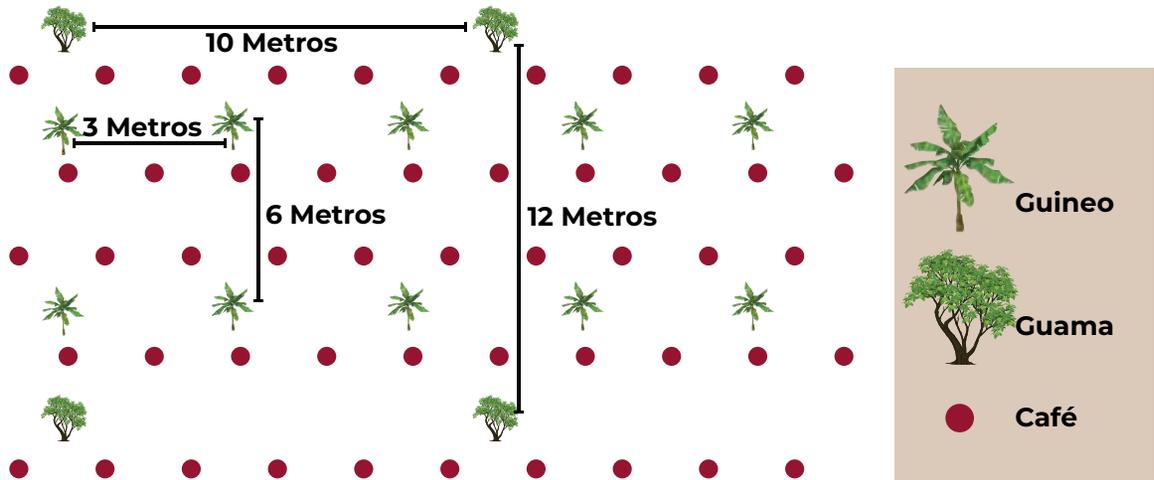


DE TALLO FUERTE PARA QUE EL VIENTO NO LO QUIEBRE



QUE SE PUEDA UTILIZAR PARA LEÑA O MADERA

¿Cómo establecer la sombra en los cafetales?



1 Adquiera los árboles de sombra permanente con anticipación a la siembra de café.

2 Siembre los árboles definitivos cuando tengan 30 cm de altura, al mismo tiempo que los transitorios.

3 Trasplante el café cuando los árboles transitorios ya esté dando buena sombra.

6 Abone los árboles con materia orgánica y siembre en época de lluvias.

5 Siembre la sombra transitoria de 6 a 8 metros en cuadro y la permanente de 10 a 12 metros en cuadro.

4 Siembre los árboles en las mismas hileras del café, para que las calles queden libres.

¿Qué cantidad de sombra?

30-50%

MANTENER MAYOR CANTIDAD DE SOMBRA SI HAY:



Alta temperatura en el ambiente y en el suelo.



Baja humedad relativa en el ambiente y en el suelo.



Mayor exposición a la luz solar.



Suelos con baja fertilidad natural.

- 900

Mayormente terrenos a menos de 900 msnm

25-30%

MANTENER MENOR DENSIDAD DE SOMBRA SI HAY:



Baja temperatura en el ambiente y en el suelo.



Alta humedad relativa en el ambiente y en el suelo.



Menor exposición a la luz solar.



Buena fertilidad natural del suelo.

+ 900

Mayormente terrenos a más de 900 msnm

¿Cómo manejar la sombra en los cafetales?

DESHIJE

Deshije, guineo y plátano, durante el año para tener plantas con un tallo alto, uno medio y un pequeño.

ELIMINE

Elimine las plantas parásitas y las ramas de los árboles por debajo de los 5 metros de altura. Los cortes deben quedar lisos, sin tocones. También elimine las ramas próximas a las plantas de café.

PODE

Haga una poda de formación cuando los árboles están jóvenes (menos de 5 años de edad). Pode los árboles cada año después de la cosecha para lograr un incremento en el rendimiento del café, obtener una maduración más uniforme y crear condiciones desfavorables al desarrollo de algunas enfermedades.



CORTE

Corte a 4 metros de altura, deje dos o tres ramas horizontales en lados opuestos para que proyecte el nivel de sombra adecuado.

VENTILE E ILUMINE

Las primeras ramas de los árboles de sombra, deben estar a una altura del doble de la que tienen los cafetos, para permitir así una buena ventilación y entrada de luz.

MANEJO DE SOMBRA ADECUADO



CALIDAD, MÁS PRODUCTIVIDAD Y MÁS INGRESOS.



INDOCAFÉ
INSTITUTO DOMINICANO DEL CAFÉ

Calle Francisco Prats Ramírez No.251
Ens. Evaristo Morales, Distrito Nacional,
Santo Domingo, República Dominicana.
T : (809) 533-1984
C : info@indocafe.gob.do



Contenido: Amadeo Escarramán

Revisión: Mirna Barrios, Héctor Jiménez, Freddy Cruz.

Fotografía: Felino de Jesús Bueno y Amadeo Escarramán

Diseño Gráfico: María Renata De Santis

Auspiciado por: Componente de República Dominicana
para la Gestión Integral de la Roca del Café (PROCAGICA-RD)