



Café Árabe

Asociación permanente y temporal del cafetal

En un cafetal en crecimiento, hasta los 18-24 meses después del establecimiento se puede aprovechar los espacios entre hileras sembrando cultivo de ciclo corto, plátano, banano, frutales, árboles maderables y de servicios ambientales, en asociación temporal o permanente, organizado en diversos “arreglos espaciales” (Fischersworing y Roßkamp 2001)



Sombra con hojas de palma en plantas de café recién sembradas.

Asociación de cafetales con plátano o guineo.

La asociación de cafetales con plátano o guineo es una práctica que permite un aprovechamiento eficiente del terreno en los primeros 2 años del crecimiento del cafetal. El plátano y guineo requieren de una alta cantidad de agua y de nutriente para un desarrollo y producción eficiente, por lo que se recomienda sembrar al inicio de la época lluviosa (Duicela y Sotomayor 1993).



Asociación de cafetal sembrado con plátano

El cultivo de plátano o guineo se inicia con la selección de un buen material de siembra, la limpieza y desinfección del colino con fungicida, la aplicación de abono completo a la siembra; la fertilización planificada, las deshierbas, el deshoje y deshije oportuno permitirá obtener buenas cosechas.

Asociación de cafetales con plátano o guineo.

En el Ecuador, el cultivo de café se desarrolla y produce bien cuando tiene una sombra regulada de leguminosas como guaba o faique, antes que en cafetales a plena exposición solar.

El establecimiento de cafetales arbolados constituye una eficiente práctica de conservación de suelo, puesto que la biomasa proporcionada por los árboles de sombra cubre la superficie del terreno reduciendo la erosión y enriqueciendo el suelo con materia orgánica. (Villaseñor 1987)

Las leguminosas más difundidas como árboles de sombra en cafetales son las guabas, especialmente la guaba de bejuco (*Inga edulis*). Para evitar interferencia de los árboles de sombra con el cafetal, deben sembrarse a distanciamientos de: 12 x 12 metros (69 árboles/ha.), 10 x 15 metros (67 árboles/ha.), 12 x 15 metros (56 árboles/ha.), 15 x 15 metros (44 árboles/ha.) y 20 x 15 metros (33 árboles/ha.).